Nº 7
Septiembre/
Octubre
2020

SELVAMAR NOTICIAS

La Revista para el radioaficionado



EA3IBV Nelson. Un gran ganador

LOS RADIOAFICIONADOS ECOLOGICOS

Emisoras de Señales Horarias

Tarjetas QSL de radioaficionados

Cuando el amor viajaba por ondas de radio

Los radioaficionados y la Protección Civil

VICENTE "EL PIRATICA DEL EBRO".

La extinción de la radio afición

Como darse de alta en eQSL

Radioaficionado alemán acusado falsamente en Grecia

Grupo TortugasCW

SELVAMAR NOTICIAS
La Revista para el radioaficionado



Portada de este mes:

En Argentina, las dos publicaciones más prestigiosas de la radioafición de ese país, Radio Revista y Revista Telegráfica, incluyeron entre sus páginas información sobre la celebración del Concurso, al que la primera dedicó dos páginas, en las que reprodujo integramente las bases y las adhesiones de Filipinas, Méjico, Uruguay, Chile y Argentina. En la segunda, su número correspondiente a diciembre dedicó un extenso artículo al trabajo que los amateurs españoles estaban realizando "para justificar la esperanza en el éxito de la iniciativa de telecomunicación entre los aficionados de los países de habla castellana."

La revista Selvamar Noticias, nace en abril de 2020 con la intención de dar a conocer este apasionante "hobby".
Una revista digital y gratuita, que no pretende competir con otras publicaciones del sector.
Aprender enseñando, compartir, colaborar y crear amistades con nexos comunes es la filosofía de esta publicación.
Esta revista no cuenta con soportes económicos, ni dispone de ingresos económicos por publicidad, y su creación es altruista.
Todos los artículos en ella publicados, son bajo autorización y responsabilidad de sus autores.
Selvamar Noticias, no esta vinculada a "Associació d´Amics de la Radio Selvamar", con lo que esta asociación no es responsable de lo que en ella se publique y de los perjuicios que de la misma se devengan.

Gracias a todos los colaboradores por sus aportaciones y su difusión.

EA3IAZ
Manel Carrasco

Dirección, Redacción y Edición
EA3IAZ - Manel
EA3IEW - Juan José Martínez

Colaboradores habituales:

EA2DNV - Txemi
Echolink y actividades

Manolo "Meteorito"
Sección CB

EC1DJ - Miguel
Actualidad y opinión

EC1RS - Rubén
Actualidad y opinión

SMA-NOAA-AMATEURS
Radio. meteorología y Satélites.

EA1CIU - Tomas Manuel Abeigón
Radioafición e Historia

ADXB - Paco Rubio
Diexismo y SWL

Este mes:

EA2EZ - Vicente
"El piratica del Ebro".

Dercel - XQ3SK
Otra errada predicción: La extinción de la radio afición.

EA2CJR - Oscar Manzano
Toma auxiliar de 12 v

EA4PN - Tony
Grupo TortugasCW

EA3GTO - Tony
Multi-Mic-Controler

Y Mucho mas...



AYÚDANOS A CAMBIAR EL NOMBRE DE LA REVISTA

Como continuación a la nota emitida por Selvamar Noticias, referente a la desvinculación total con la Asociación de Amics de la Radio Selvamar, y puesto que el nombre de la Asociación fue anterior a la de la Revista Selvamar, pasamos a la segunda fase, que es el cambio de nombre de la Revista.

Es por ello, que os solicitamos vuestra colaboración, ya que nos han venido varios nombre a la cabeza y todos nos gustan.

Nos gustaría que nos propusierais nombres para la Revista "Selvamar Noticias", y de entre ellos escoger el más significativo para nuestra publicación.

El plazo máximo de recepción será : 15/10/2020

Las indicaciones para que podáis proponer nombre son la siguiente:

A- Debe ser un nombre que pueda perdurar en el tiempo.

B- Debe definir claramente la orientación de la Revista: el Mundo de la Radioaficion en todas sus facetas.

C- Debe tener entre 2 y 4 palabras. Y pueden ser en Castellano o Ingles (palabras fácilmente entendibles).

D- No puede contener indicativos de radioaficionados, ni completos ni parciales.

E-Evidentemente no puede contener insultos o palabras malsonantes u ofensivas.

F-No deberá hacer referencia ni directa ni indirectamente a ninguna otra publicación, asociación, club, o demás entidades relacionadas con el mundo de la Radioafición.

G-El nombre escogido quedará como propiedad de la Editorial de la Revista, y el ganador renuncia expresamente, por el mero hecho de su participación en este concurso, al registro, copyright, i demás derechos legales que le pudieran corresponder.

H-La participación en este concurso representa explícitamente la aceptación de la Política de Privacidad, de nuestra Web y Publicaciones varias.

I-Podrá participar cualquier persona física, que sin ánimo de lucro, le guste o sea practicante de la Radioafición en cualquiera de sus modalidades.

J-Se podrá proponer entre 1 y 5 nombres por participantes

Al ganador, como no podría ser de otra manera, se le otorgara con un detalle, por parte de la Revista, en reconcomiendo de su merito e ingeniosidad.

Podéis dirigir vuestras propuestas rellenando el formulario del enlace que encontrareis bajo este texto.

Agradeciendo anticipadamente vuestra colaboración y participación, recibid un cordial saludo Selvamar Noticias.

https://selvamar-noticias.jimdofree.com/ay%C3%BAdanos-a-cambiar-el-nombre-de-la-revista/



EA3IBV Nelson. Un gran ganador



Ante todo, reciban un cordial saludo no sin antes felicitar a Manel EA3IAZ por estar al corriente de la recopilación y edición de esta fantástica revista que cada mes nos deleita y sorprende con muchos artículos relacionados a nuestra afición.

Mi experiencia en los concursos siempre viene cargada de ilusión, energía, expectativa y como no, ciertos nervios de que todo vaya a salir bien, que la propagación nos acompañe y que los recursos en cuanto a equipamiento funcionen bien.

En cada concurso intento siempre valorar mis opciones de competitividad, determinar los recursos que dispongo (tiempo, antenas, equipos, normativa, etc.) En función de todo ello participo en la categoría que mejor se adapte a mis posibilidades. Muchos desearíamos un primer puesto en la clasificación, pero en mi caso siempre he tenido la meta de estar al menos entre los primeros de la zona EA en la categoría a la que participo.



Mi asombro fue tan grande cuando el pasado concurso del **CQ WPX SSB CONTEST 2019** obtuve la placa de World Winner en la categoría 20M single-Band Rookie. Era mi primer concurso en solitario de este prestigioso evento y la verdad que me lleno de mucha ilusión y ganas de seguir participando, ganar experiencia y en lo sucesivo mejorar resultados en otros concursos.



Ese mismo año obtuvimos también la primera clasificación de la zona EA en el **CQ WW DX SSB CONTEST** en la categoría Multioperador All Band Low power con miembros del grupo Selvamar. Una experiencia cargada de amistad, ilusión y diversión.

Este año me vino cargado de muchas sorpresas como quedar primer clasificado en la zona EA del **CQ WW DX SSSB 160M**, primer clasificado en el concurso **S.M.R.E SSB** en la categoría monooperador monobanda 40 mts., y tercer clasificado en la zona EA del **ARRL DX SSB CONTEST** en la categoría All Band High Power.

La clave para un buen resultado está en ir participando asiduamente en concursos para ir ganando experiencia, agilidad, controlar los nervios, disponer de el mayor tiempo posible y sobre todo conocer de qué va el concurso y determinar la modalidad que mejor se adapte a tus medios logísticos. La verdad que he de reconocer que una vez pillas al gustillo se convierte adictivo, así que os animo a aventurarse es este mundo de los concursos.



Espero copiarnos pronto 73!
EA3IBV (ED3C)
Nelson E. González.



Emisoras de Señales Horarias



La escucha de estaciones de señales horarias, es un aspecto especial e interesante de la afición diexista. Quienes no se dan cuenta de la necesidad de éstas estaciones, deberían de tratar de imaginarse un mundo sin una norma horaria adecuada. Además de que ocurrirían todo tipo de dificultades diarias: los programas espaciales y numerosas investigaciones serían imposibles de realizar.

Estos servicios, nos proporcionan un tiempo constante y exacto. Para muchos, es un hecho conocido, que estos servicios se hallan funcionando desde los tempranos días de la radio, hacia los años veinte.

En la torre Eiffel de Paris, fue instalado un receptor, y la marina de los EEUU, que aun opera ésta ultima estación también dispone de transmisores de señales horarias, destinados a los ajustes de los equipos de navegación de los buques.

Muchas estaciones repartidas alrededor del Mundo, cumplen la misión de transmitir señales horarias para la misma finalidad. Para intentar captar este tipo de estaciones, debemos de tratar de sintonizar ciertas frecuencias exactas en algunos casos, que se hallan reservadas exprofeso para éste tipo de estaciones de señales horarias.

Veamos una relación de las que son mas audibles:



- YVTO en 5.000 KHz. OBSERV.NAVAL (Venezuela)
- WWV en 5.000 KHz. FORT COLLINS Colorado (EEUU)
- WWVH en 5.000 KHz. MAUI ISLAND Hawaii (EEUU)
- LOL en 10.000 KHz. OBSERV.NAVAL (Argentina)
- WWV en 10.000 KHz. FORT COLLINS Colorado (EEUU)
- JJY en 15.000 KHz. TOKIO Tokyo (Japón)
- VNG en 16.000 KHz. USERS CONSORTIUM Landillo (Australia)

  Algunas de éstas estaciones, no transmiten continuamente, y si suelen efectuarlo a horas prefijadas. Normalmente a las horas y medias horas exactas, aunque otras lo efectúan a tiempos distintos.

  Algunas de ellas, dejan en antena durante toda la hora, el sonido del segundero, y se identifican a cada minuto con una señal mas potente. Algunas de ellas, pueden ser identificadas fácilmente, pues emplean anuncios verbales a cada cierto tiempo. Otras, lo hacen a cada minuto dando a conocer el nombre de la estación y minuto exacto.





Las dos de EEUU, además de la información horaria, facilitan anuncios meteo y en algunos casos previenen de posibles desastres atmosféricos, todo ello dentro de los espacios libres, que quedan después del anuncio de las horas. Otras estaciones como es el caso de la estación DCF-77 alemana que transmite códigos especiales destinados a los cambios de horarios de verano e invierno y con las indicaciones de los días y fechas.

Y transmitiendo en frecuencias especiales que algunos receptores no disponen del margen de frecuencias para poder ser captadas. Se indica que las variaciones horarias de algunas de éstas estaciones es de una centésima de segundo (desviaciones que periódicamente son corregidas).

Asociación DX Barcelona
Expertos en Radiodifusión

La mayoría de éstas estaciones, emplean controles atómicos de frecuencias por lo que no podríamos desear un medio mejor para calibrar nuestros receptores. Hoy en día, algunas de éstas estaciones han dejado de transmitir, ello a influido bastantes en los modernos avances tecnológicos que en la actualidad se transmiten señales horarias vía satélite, y que existen en el mercado, relojes asequibles en precio que captan estas señales horarias transmitidas por satélite.

Las estaciones que han renovado sus equipos al paso de los tiempos y al descubrimiento de nuevos tecnologías mas exactas y precisas, siguen transmisitiendo como desde el primer día. Al confeccionar los informes de recepción, éstos deben de ser lo mas exactos posibles, ya que por lo general, lo reciben personal científico.

Igualmente, mandaremos el informe, con el detalle de varias escuchas a distintos días y horas si es posible. Una sólo recepción ,es de poco o de ningún interés para la estación. La Asociación DX Barcelona, dispone de amplia información de éste tipo de estaciones de señales horarias que se hallan transmitiendo alrededor de la Tierra.

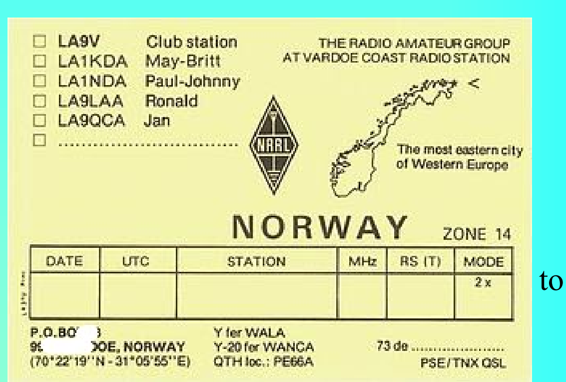
Veréis como seremos recompensados con el tiempo, y disfrutaremos de este tipo de
"DX bip bep"

Mas info: http://www.mundodx.net/



Tarjetas QSL de radioaficionados

Tarjetas QSL de radioaficionados Las tarjetas QSL son utilizadas por los radioaficionados como prueba material de la existencia de un contacto (QSO, en el Código Q), y son necesarias para la obtención de diplomas o para obtener puntos en concursos. Algunas llegan incluso a ser objeto de colección. Son enviadas por correo normal, dentro de sobres, por medio de asociaciones (Vía Bureau) o utilizando como conducto a otro radioaficionado al que se le denomina "QSL Manager"



La tarjeta QSL no debe medir menos de 8,5 cm x 13,5 cm, ni ser mayor que el formato DIN A6 , o sea, 10,5 cm x 15 cm. En el caso de que sean enviadas a través del Bureau (URE en España, ARRL en EEUU, REF en Francia, etc.) no deben pasar las medias de 9 cm x 14 cm. Las tarjetas suelen llevar en el frente imágenes relacionadas con el radioaficionado: fotos de su estación, de sus hijos, de su ciudad, o bien de él mismo.
La QSL en la parte de atrás debe llevar toda la información con respecto al Comunicado (QSO) hecho con la otra estación, para que sea valido debe tener toda la información muy clara y legible sin ninguna clase de tachón y completamente diligenciada.

Informe de recepción



La tarjeta debe contener los siguientes datos obligatorios:

- **Indicativo** del receptor de la tarjeta, (En este caso "To RADIO") es obvio que la señal de llamada debe ir bien y claramente escrita. Durante un contacto de DX o cualquier contacto debemos tener certeza absoluta de que nuestro indicativo como el del corresponsal está bien tomado, libres de errores, para luego no lamentarnos.
- **Indicativo del emisor de la tarjeta**,
- **Fecha del contacto** (QSO), DD/MM/YY (Recomendación)
- **Hora del contacto** (QSO) (en tiempo universal o UTC) o esto que debería ser muy fácil a veces causa problemas. La hora que se debe indicar en las tarjetas, para cualquier contacto debe ser la UTC. Por esta razón, además debemos tener mucho cuidado con la fecha que consignamos. Si hacemos un contacto un día cualquiera; supongamos el 14 de Agosto del 2020, a las 11:45. (hora local), la hora UTC será 13:45 Hrs. + diferencia de +2 hrs. de acuerdo a nuestro horario en España.



Siempre hemos insistido en que incluso para los todos los concursos y contactos se debe utilizar también la hora UTC.

- **Frecuencia o Banda trabajada.**

Es lógico que debemos indicar en qué banda se realizó el contacto, sobre todo si la misma estación la comunicamos en distintas frecuencias. Esta la podemos expresar en MHZ. o Metros

- **Clase de emisión o Modo** (CW, SSB, RTTY, PSK, SSTV)

Todos los contactos de radioaficionados son efectuados en 2 vías, es decir uno habla el otro escucha.



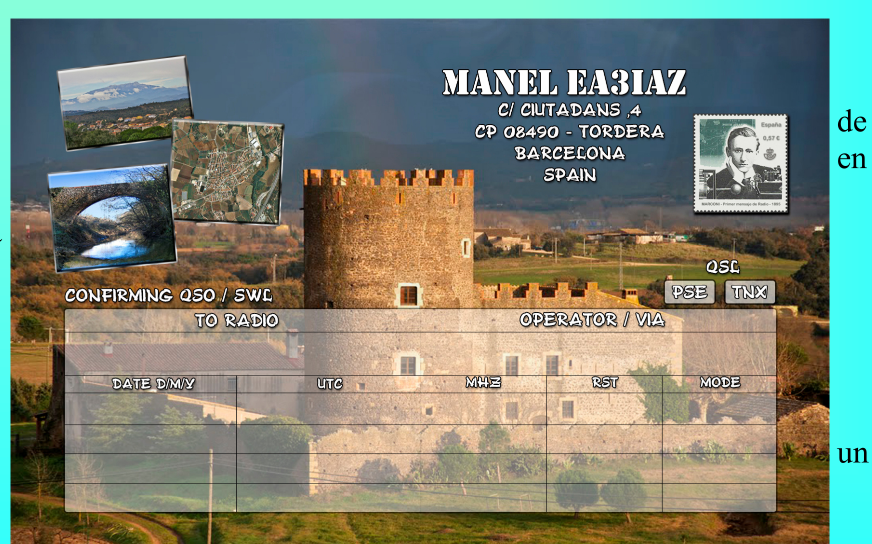
- **Reporte o RST** de la calidad de la señal recibida (Ejemplo: 59 para SSB, o 599 para Digitales)
- **Estos datos, son optativos:**
- Dirección, Ciudad, País. (En este caso la información se encuentra en www.qrz.com*) • Dirección de correo electrónico (Opcional)
- Dirección de página de internet (Opcional)
- Situación geográfica, como la latitud y longitud o bien el QTH Locator o Grid Locator
- Afiliación a organizaciones de radioaficionados
- Algunos premios adquiridos y reconocidos mundialmente (DXCC – WAS – WAZ – TPA, etc.)
- Eventualmente, un saludo personal

Hacia 2005, las tarjetas QSL comenzaron a ser enviadas como tarjetas virtuales con sistemas a través de Internet.

eQSL http://www.eqsl.cc/qslcard/Index.cfm

LoTW https://p1k.arrl.org/lotwuser/default

Las QSL virtuales no siempre son válidas para la obtención de diplomas de radioaficionado, en mi opinión personal utilizo el LoTW que es manejado por la Liga Americana de Radio Aficionados (ARRL) y sirve para acreditar al DXCC y obtener el Honor Roll #1 del DX Century Club. (Máxima distinción mundial otorgada a un Radio aficionado) entre otras.





Mis Recomendaciones para una Buena QSL:

- NUNCA incluya temas o fotos en las qsl´s de:
- Pornografía
- Religiones
- Política
- Movimientos ideológicos, etc.

NUNCA debe de enviar una QSL como tarjeta Postal, colocar estampillas y/o sellos encima de la qsl puede dañar la información que escribió en ella.

Siempre escriba con letra mayúscula y bien claras, preferiblemente con lapiceros indelebles.

NUNCA Coloque sus indicativos o los del corresponsal en los datos de ninguno de los sobres. (Si está solicitando la QSL directo).

- Si va a utilizar sobres para envío directo:

Siempre Utilice sobres Nuevos y en buen estado.

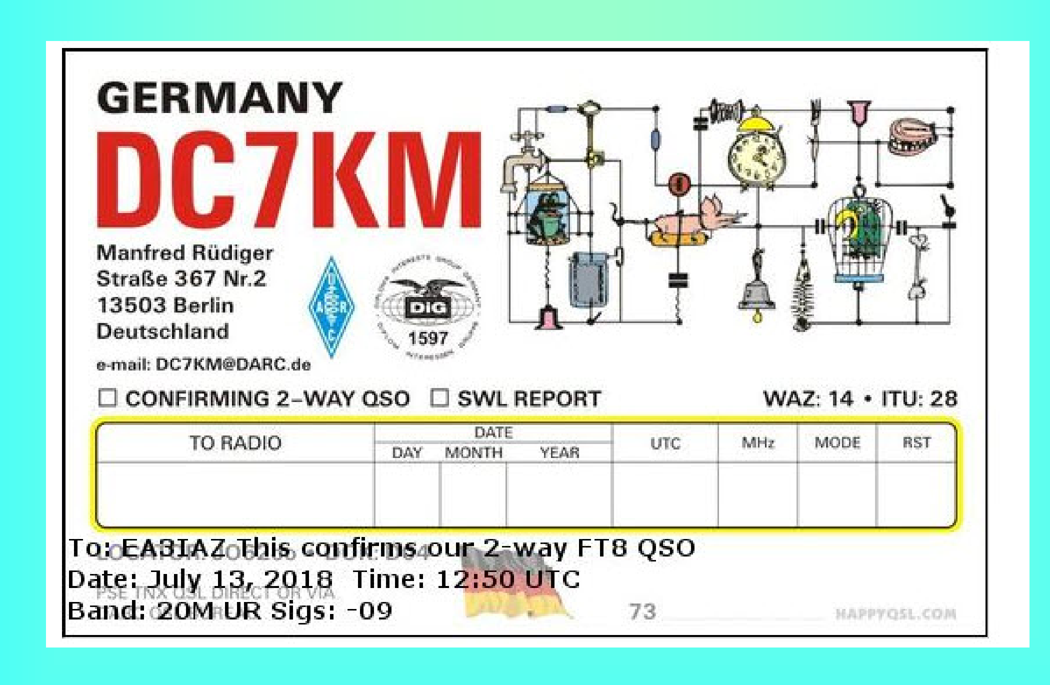
Siempre que sean de buen tamaño para la QSL.

Trate que el contenido de los sobres NO se pueda ver a contra luz.

Siempre lea muy bien en www.qrz.com las instrucciones de la estación contactada o del Manager y siga los pasos al pie de la letra para obtener la tarjeta. Y NO perder la suya ni su dinero.

Recomiendo

Tener algún sistema para llevar un control de qsl´s que solicite directamente. (Fecha enviada, fecha recibida, etc.).



Ejemplo de QSL para actividad especial o conmemorativa, se puede usar cono tarjeta o como QSL digital.

Fuente: Desconocido



LOS RADIOAFICIONADOS ECOLOGICOS.



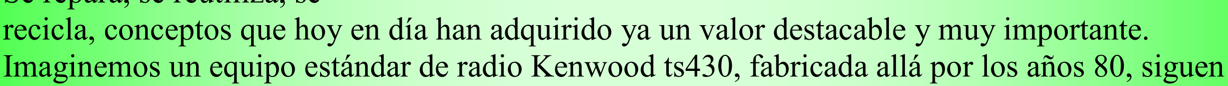
Desde hace ya unas décadas la ecología, el reciclaje, el Medio Ambiente, se incorpora a nuestro lenguaje como algo habitual. La gestión de residuos, la reducción de residuos electrónicos y eléctricos es algo que nos atañe a todos, para el cuidado de nuestro entorno y el Medio Ambiente.

La Radioafición tal vez sin ser consciente, es uno de los sectores en los que se genera menos basura electrónica.

Son muchos más de un 80% los radioaficionados, que sin pretenderlo forman parte de la llamada Radioafición ecológica.

Equipos con más de 20 o 30 años, se siguen usando. La construcción de antenas usando materiales reciclados de aquí y de allá, es más que habitual.

Se repara, se reutiliza, se recicla, conceptos que hoy en día han adquirido ya un valor destacable y muy importante.



Imaginemos un equipo estándar de radio Kenwood ts430, fabricada allá por los años 80, siguen vivas y valoradas, su uso y mantenimiento diario las hace casi imperecederas.



Si extrapolamos esto a la electrónica de consumo, en estos periodos cuantos teléfonos móviles o televisores o electrodomésticos de línea blanca, hemos cambiado?.

Los tan valorados equipos de válvulas, que cuentan con más de 5 décadas, y que salvo algún ajuste su funcionamiento es idóneo.

Los repetidores en su mayoría, funcionan con baterías, alimentados por placas solares. Eso quiere decir que muy pronto tendremos equipos complementarios generadores de energía Solar o Eólica, para la producción de corriente para nuestras emisoras, sobre todo en expediciones.





Con la llegada de las nuevas Tecnologías, sobre todo Informáticas, también se va suprimiendo el papel, (como QSL´s, Revistas del sector, comunicaciones, etc.), con el consiguiente aporte a la protección del Medio Ambiente.
Así mismo es tanta la mentalización de la mayor parte de los Radioaficionados, que todos son respetuosos con el Medio Ambiente en sus expediciones de radio. Incluso hay grupos y/o Asociaciones que emprenden innatamente medidas para contribuir, como es la recogida de basura en sus expediciones, aunque no sea generada por ellos mismo.
Hay que tener en cuenta también, que la práctica propiamente dicha de la Radioafición, no genera ningún tipo de emisión de gases efecto invernadero a la Atmosfera.
La tecnología es una de las herramientas más potentes que tenemos, y podemos aprovechar la innovación tecnológica para superar los mayores retos a los que se enfrenta la Tierra. Pero desafortunadamente el modelo de negocio que emplean la mayoría de las empresas tecnológicas no es nada innovador y por eso tenemos aparatos poco duraderos y difíciles de reparar.
Algunos de los consejos que nos dan los especialistas y siempre que se pueda y sea posible, deberíamos:
1.- Aguanta con tus dispositivos electrónicos el mayor tiempo posible
2.-Si hay un fallo, averigua si se puede arreglar y el coste que supone
3.- Compra productos de segunda mano renovados con garantía para alargar su vida
4.-Apoya las empresas que fabrican productos respetuosos. Si pretendes comprar un producto, busca que sea duradero. Revisa algún ránking de reparabilidad y la guía verde de electrónicos que hayan elaborado con los últimos Smartphone, ordenadores portátiles y tablets en el mercado.
5.- Piensa dos veces antes de comprar un nuevo aparato: ¿Realmente lo necesitas? ¿el que tienes ya no te sirve? ¿lo que vas a ganar con el nuevo aparato justifica que deseches el que tienes ahora?
6.- Devuelve tu viejo aparato al fabricante, ¡No lo tires a la basura, ni lo abandones en la calle!
Al fin y al cabo, tal vez los radioaficionados somos más verdes y Ecológicos de lo que nos pensamos.



EA3IEW Juan José Martinez



El programa de premios Grid and Prefix anuncia el programa de premios digitales

El Programa de premios Grid and Prefix (GAPA) ha anunciado el establecimiento de un programa integral de premios digitales. Los premios están disponibles para radioaficionados y oyentes de onda corta (SWL) para cuadrículas confirmadas y prefijos trabajados o escuchados usando modos digitales.

“**Este no es un premio basado en la estación que está utilizando, sino más bien en la destreza operativa del operador**”

explicó Alan Sorum, WL7CG.



Los contactos realizados bajo cualquier distintivo de llamada que haya utilizado en el pasado son válidos para confirmaciones; no hay hora de inicio, por lo que todos los contactos digitales confirmados son aceptables. El programa acepta confirmaciones electrónicas. Los costos de los certificados son mínimos, generalmente mucho menos de un dólar.

Visite el sitio web de GAPA o comuníquese con Alan Sorum, WL7CG , para obtener más información.

Fuente: ARRL.



Cuando el amor viajaba por ondas de radio: Cumple 102 años María Rosa, la primer radioaficionada paranaense.

El amor no tiene fronteras. Como hoy viaja por las redes, antes lo hacía por ondas de radio.
Ésta es la historia de una de las primeras radioaficionadas del país y seguramente la primera en nuestra provincia. La de María Rosa García Girard quien hoy, 14 de Agosto, cumple 102 años.
Pionera en la comunicación con el mundo y conocida por todos los radioaficionados de su época por su inconfundible LU1JC, a través del aire, ayudando a todos y comunicando con amigos, -características de esa actividad-, emprendió un viaje que la llevaría a vivir largos años de felicidad lejos de su hogar.

Por aquel tiempo en que Rosa hacía sus primeras incursiones en la radio, las comunicaciones entre provincias y naciones eran más que difíciles. Los teléfonos recién comenzaban a aparecer y funcionaban mediante operadoras o señoritas telefonistas. A ellas había que pedirles el número deseado y había larga espera para poder enlazar las pacientes personas que deseaban oírse. Si se pensaba en comunicar con otro país, además del incremento temporal, existía una enorme diferencia tarifaria con las llamadas locales que hacía casi imposible su realización.

Desde mucho tiempo atrás las transmisiones radiales acercaban e informaban a los parientes, amigos, parejas y amores separados físicamente en el mundo, sobre la salud, las necesidades, el afecto,
las alegrías, las desgracias, o el estado del viajero lejano. Para ello se apelaba a la solidaridad
de los radioaficionados, quienes permitían las visitas de los necesitados de noticias a sus domicilios a fin de comunicar en el día y hora convenidos, con otro «colega» perteneciente a la comunidad
donde se encontraba la persona relacionada con el visitante.



También de tanto en tanto se formaban en el aire redes solidarias para auxiliar en las catástrofes colectivas como terremotos, huracanes, erupciones, accidentes etc.. La casa de María Rosa permanecía entonces abierta a los involucrados con personas de las que quería saberse su estado o paradero, e incluso la prensa recababa noticias que gentilmente ella actualizaba día a día.

En épocas tranquilas intercambiaba saludos, risas, tarjetas, fotografías y pequeños regalitos con colegas del mundo. Aún guarda cientos de ellas en varios álbumes que hoy en día están abiertos a quienes deseen hojearlos. Entre los regalos más exóticos se encuentra un kimono que le envió un amigo japonés con quien cruzaba no muchas palabras en su idioma, y algunas en un inglés aprendido de escuchar, diccionario en mano… un mantón de manila de otro español, y montones perdidos en el tiempo.
LA VIDA DE MARIA ROSA

Sin padre desde su juventud, igual que sus cuatro hermanos, trabajó como maestra. Se levantaba a las cuatro de la mañana y en un tren marchaba al Palenque, llegaba a la estación de La Picada y de allí en
sulqui a la escuelita. Ni la lluvia que hacía pesado el camino de barro, ni el calor abrasador del verano surcando los polvorientos caminos, impedía que llegara a la hora señalada para el comienzo de la
clase.

Tal vez por ese diario ajetreo repartido con las tardecitas de radio el tiempo transcurrió sin sentirlo, y a su edad era catalogada como una señorita grande, ya que las solteritas casaderas de Paraná solían
tener como máximo veintiún años.



Aun cuando no se sentía así, porque con su hermana también radioaficionada compartían tertulias de amigas y proyectos de viajes, cierto era que los sobrinos ya rondaban por la casa materna poniendo en evidencia la tardanza de Cupido, o tal vez su falta de puntería.

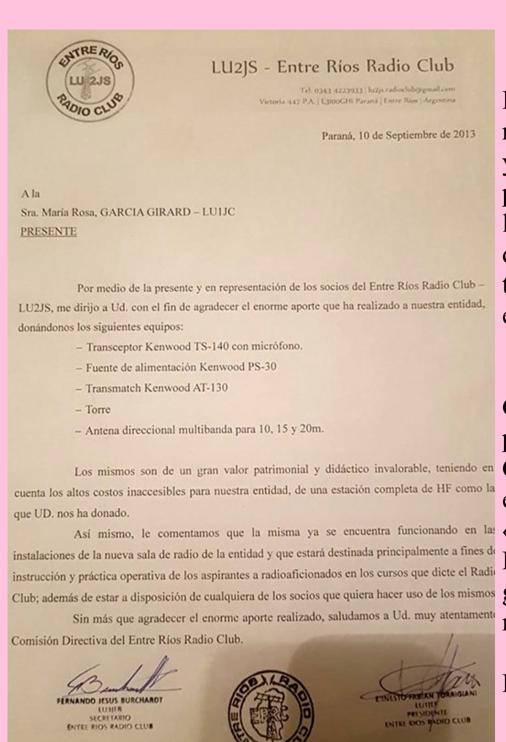


Como ahora colgados de internet, ella solía pasar horas conectada con el mundo frente a su aparato de radio casi tan alto como el techo, lleno de relojes, lámparas, palancas, manivelas, construído por su hermano «Pepe» García Girard; pero entonces, perturbaba la paz de la casa que se llenaba de las voces de sus amigos y el agudo chillido de los cambios de frecuencia en el dial.

Era una características suya y única, el mover la cabeza frente al micrófono de un lado para otro. Cuenta que un día, uno de sus pequeños sobrinos mirándola «modular» en su viejo equipo, le preguntó si para ser radioaficionado era necesario aprender también a mover así la cabeza!!! Otra actual, resabio de aquella época es su QRM cuando alude a que no se puede comentar algo!!!

Así conoció a Wlademir, también radioaficionado -PY1KZ de Brasil-, quien luego de muchos comunicados e intercambios de cartas y fotos, llegó un día a su casa de calle 25 de Junio y ella con su característica simpatía lo cautivó al instante. Por ello que regresó ese fin de año a pedir la mano de Rosa a su madre. Pasaron juntos los siguientes veinticinco años de felicidad en su casa de Río de Janeiro, la cual era visitada asiduamente por paranaenses y radioaficionados amigos.
Cuando su esposo el general Boucas murió, regresó a Paraná para compartir sus siguientes años con sus hermanas y sobrinos.





ENTRE RÍOS LU2JS RADIO CLUB

LU2JS - Entre Ríos Radio Club

Tel: 0343 4223933 | lu2js.radioclub@gmail.com
Victoria 447 P.A. | E3100GHI Paraná | Entre Ríos | Argentina

Paraná, 10 de Septiembre de 2013

A la
Sra. María Rosa, GARCIA GIRARD – LU1JC
PRESENTE

Por medio de la presente y en representación de los socios del Entre Ríos Radio Club – LU2JS, me dirijo a Ud. con el fin de agradecer el enorme aporte que ha realizado a nuestra entidad, donándonos los siguientes equipos:

- Transceptor Kenwood TS-140 con micrófono.
- Fuente de alimentación Kenwood PS-30
- Transmatch Kenwood AT-130
- Torre
- Antena direccional multibanda para 10, 15 y 20m.

Los mismos son de un gran valor patrimonial y didáctico invalorable, teniendo en cuenta los altos costos inaccesibles para nuestra entidad, de una estación completa de HF como la que UD. nos ha donado.

Así mismo, le comentamos que la misma ya se encuentra funcionando en las instalaciones de la nueva sala de radio de la entidad y que estará destinada principalmente a fines de instrucción y práctica operativa de los aspirantes a radioaficionados en los cursos que dicte el Radio Club; además de estar a disposición de cualquiera de los socios que quiera hacer uso de los mismos.

Sin más que agradecer el enorme aporte realizado, saludamos a Ud. muy atentamente, Comisión Directiva del Entre Ríos Radio Club.

FERNANDO JESUS BURCHARDT
LU3JFB
SECRETARIO
ENTRE RIOS RADIO CLUB

ENTRE RIOS RADIO CLUB

ERNESTO FABIAN TORRIGIANI
LU1JEF
PRESIDENTE
ENTRE RIOS RADIO CLUB

Seguramente los entonces pequeños vecinos de su casa familiar

La recuerdan, y hasta algunos interesados en historias del barrio apelaron a su memoria para saber cómo era el mismo en su época de niñez y adolescencia -1.918 en adelante-. Entre algunas anécdotas por ejemplo, mencionó que enfrente de su casa había un reñidero de gallos, que luego se transformó en un lugar para peleas de boxeo barrial (hoy YPF de 25 de Junio y Santa Fe); que en tal o en cual casa vivió fulano, relatando su entorno. Así, con anécdotas se trajo al presente la historia de ese barrio.

El 16 de diciembre de 2008, a sus noventa largos años, María Rosa García Girard, pionera entre las mujeres radioaficionadas y tal vez la primera amante del aire que materializó su amor, concurrió al Radio Club Paraná a renovar su licencia para continuar difundiendo su voz en el mundo con su clásico llamado a la amistad y la ayuda solidaria «CQ, CQ, CQ 20 metros…aquí LU1JC llamando».
Hoy, al cumplir sus 102 años su voz no resuena como antes, pero sigue firme y estará presente por siempre en todos a quienes tendió su mano solidaria, y en los que la conocen y la aman.

Fuente: https://paranahaciaelmundo.com/





La Radioafición y su encuadre en el Sistema Nacional de Protección Civil

Los radioaficionados y la Protección Civil, Ley 17/2015

IARU

GUÍA SOBRE COMUNICACIONES DE EMERGENCIA

IARU

La Ley 17 de 9 de julio de 2015 reguló el nuevo *Sistema Nacional de Protección Civil*. Con el apoyo de una amplia mayoría de las fuerzas políticas en el parlamento, vio la luz entonces la tan reclamada norma que incorporaba importantes dosis de modernidad, acordes con los tiempos que vivimos.

Conviene resaltar que en el texto de la misma se reconoce el importante papel que tienen los radioaficionados dentro de lo que la Ley denomina voluntariado, parte integrante fundamental del *Sistema Nacional de Protección Civil*. En su preámbulo dice:

«Finalmente las disposiciones adicionales reconocen que el voluntariado de protección civil ha jugado siempre en la protección civil un papel importante, aunque complementario y auxiliar de las funciones publicas correspondientes. La ley persigue potenciar ese papel, en el marco de los principios y régimen jurídico establecidos en la legislación propia del voluntariado, si bien recalcando el deber y el derecho de formación de los voluntarios y sin perjuicio del deber general de colaboración de todos los ciudadanos, cuando proceda. Pretende integrar también las capacidades de *Cruz Roja Española* en personal y medios, así como las de los radioaficionados y otras entidades colaboradoras cuyo esfuerzo ha sido y seguirá siendo muy importante.»

FRECUENCIAS
CoA Emergencias
URE
EMCOM
WWW.EMERGENCIAS.URE.ES
Recomendación
No son frecuencias "exclusivas" pero se recomienda dejarlas libres de tráfico

80M	3,760	MHZ LSB
40M	7,110	
20M	14,300	MHZ USB
17M	18,160	
15M	21,360	
VHF	145,550	MHZ FM
UHF	433,550	



DMR TG214112 (Sólo España)
DMR TG9112 (Toda Europa)
WIREX-X EMCOM-SPAIN
DTMF #27276
PMR Canal 1 Subtono 12
PMR Montaña Canal 7 Subtono 7
CB (Banda Ciudadana)
27065 Khz AM Canal 9

Las buenas prácticas pueden salvar vidas!

En el artículo 7, dedicado al Voluntariado en el ámbito de la protección civil, se establece: «[...] 3. La red de comunicaciones de emergencia formada por radioaficionados voluntarios podrá complementar las disponibles ordinariamente por los servicios de protección civil.»

Cuando se produce una catástrofe natural o una situación de emergencia excepcional, los sistemas de comunicaciones tradicionales como son la telefonía fija, móvil e internet, dejan de funcionar y ningún sistema más que la radio puede garantizar el enlace entre diferentes lugares de forma eficaz. Los radioaficionados disponen de los medios materiales, formación y experiencia en el establecimiento de comunicaciones radiofónicas de forma inmediata y todo ello con alcance a nivel mundial, conformando una red tupida de tres millones de personas repartidas por todo el planeta.

En los ordenamientos jurídicos de todas las naciones del mundo existe un reconocimiento explícito a la contribución de los radioaficionados a la sociedad, no sólo por el papel que han venido desempeñando en situaciones de emergencia, sino también por sus constantes aportaciones al desarrollo tecnológico e industrial a nivel mundial.

La Ley 17/2015 constituyó un hito en la necesaria actualización regulatoria de un elemento fundamental de nuestra sociedad, reemplazando a la anticuada normativa preexistente que databa de hacía más de 30 años. Se estableció un nuevo concepto de Protección Civil que garanti-



za una rápida y eficaz respuesta ante las situaciones de emergencia excepcional que se puedan producir en el futuro. «[...] Mediante las previsiones y deberes que la ley establece al respecto y en virtud de las funciones de coordinación política y administrativa que atribuye al *Consejo Nacional de Protección Civil*, entre otras, se viene a concretar en la practica un modelo nacional mínimo que hará posible una dirección eficaz por el Gobierno de las emergencias de interés nacional y una coordinación general del sistema que integre todos los esfuerzos. [...] La ley pone un énfasis especial en la prevención. El proceso empieza por potenciar el conocimiento sobre los riesgos como medio para preverlos y anticiparse a sus consecuencias dañosas, incorporando como una actuación diferenciada la de anticipación. Se crea la *Red Nacional de Información sobre Protección Civil*, que interconectará todos los datos e informaciones necesarias para garantizar respuestas eficaces ante las situaciones de emergencia. Es uno de los pilares del sistema, que gestionará el *Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civi*l de la *Dirección General de Protección Civil y Emergencias* por medio de un plan nacional de interconexión acordado por todas las Administraciones Publicas en el seno del *Consejo Nacional de Protección Civil*. Este nuevo concepto legal no atrae hacia el Estado nuevas competencias, sino que materializa y delimita el alcance de los deberes recíprocos de cooperación entre Administraciones en virtud del principio de solidaridad, particularmente en lo relativo a la transmisión de informaciones y, en su caso, del deber de cooperación activa de todas las Administraciones con aquella a la que corresponda gestionar la emergencia.[...]»



En el articulado de la Ley se regula la importante misión coordinadora de las diferentes administraciones del Estado, siendo una de las grandes novedades de esta norma básica, el reconocimiento a las Entidades Locales de un papel protagonista como miembros de pleno derecho del *Consejo Nacional de Protección Civil*, con voz y voto a través de un representante designado por la *Federación Española de Municipios y Provincias* (FEMP). «[...]Artículo 39. *Consejo Nacional de Protección Civil*. 1. El *Consejo Nacional de Protección Civil* es el órgano de cooperación en esta materia de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas, de las Ciudades con Estatuto de Autonomía y de la Administración Local, representada por la *Federación Española de Municipios y Provincias*, como asociación de Entidades Locales de ámbito estatal con mayor implantación. Tiene por finalidad contribuir a una actuación eficaz, coherente y coordinada de las Administraciones competentes frente a las emergencias.



2. Forman parte del Consejo Nacional el Ministro del Interior, que lo preside, los titulares de los departamentos ministeriales que determine el Gobierno, los representantes de las Comunidades Autónomas y de las Ciudades con Estatuto de Autonomía competentes en materia de protecciónn civil, designados por estas, y la persona, con facultades representativas, que designe la *Federación Española de Municipios y Provincias*.

El Consejo Nacional funciona en Pleno y en Comisión Permanente. Corresponderá, en todo caso, al Pleno aprobar las líneas básicas de la Estrategia del *Sistema Nacional de Protección Civil*, así



como ejercer las demás funciones que determine el reglamento interno del Consejo Nacional. [...]».

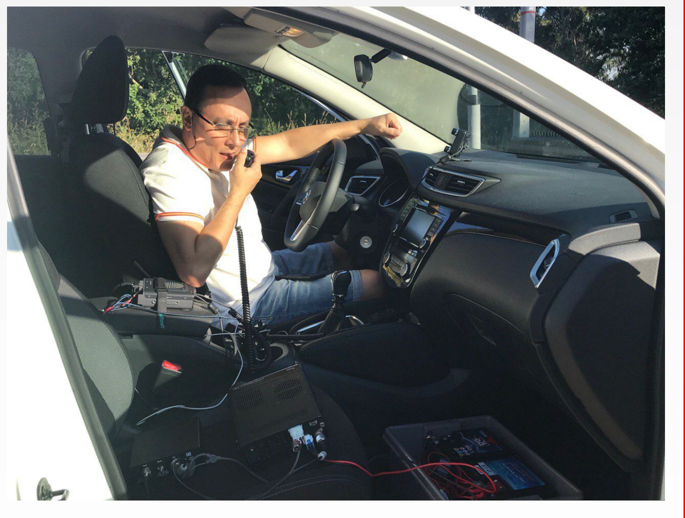


La Orden INT/1149/2018 sobre organización y funcionamiento de REMER

En 2018 se dio un paso más en la regulación del papel de los radioaficionados en las comunicaciones en situaciones de emergencia con la Orden INT/1149/2018 de 29 de octubre, que trata sobre la organización y funcionamiento de la *Red Nacional de Radio de Emergencia* (REMER). Esta red, creada en 1986, es objeto de adecuación y transformación para mejorar su eficacia y encuadre en el *Sistema Nacional de Protección Civil.* La Orden permite desde entonces, cómo es preceptivo, la tramitación electrónica de las solicitudes de alta y renovación para los radioaficionados que lo deseen, siendo único requisito estar en posesión de la licencia de radioaficionado en vigor. La REMER se define ahora como una red de ámbito estatal alternativa y complementaria a otras redes de comunicaciones utilizadas por la *Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior,* siendo una estructura operativa que permite a los radioaficionados acreditados cumplir con su derecho y deber ciudadano de colaboración en emergencias, asumiendo voluntariamente las funciones que les fueran asignadas por la D.G.P.C.E.

Cabe destacar que los colaboradores acreditados de REMER utilizarán siempre sus propios medios de radiocomunicación para el cumplimiento de las misiones que le fueran encomendadas. Existen diferentes tipos de estaciones de radio: *Estación Directora Central* ubicada en el CENEM (*Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias*). *Estaciones Directoras Provinciales*, establecidas en las Delegaciones y Subdelegaciones provinciales. Estaciones de Zona. Estaciones fijas de radioaficionado y estaciones móviles y portátiles de radioaficionado.

Con este conjunto de estaciones anteriormente citadas se constituyen dos mallas, una nacional, con el CENEM en comunicación con los *Centros de Coordinación Operativa* de las *Unidades de Protección Civil* en las provincias afectadas por una emergencia; y una provincial, conectando el *Centro de Coordinación Operativa de la Unidad de Protección Civil* con los colaboradores que desde su estación fija, o desplazados sobre el terreno, recibirán y transmitirán información relevante, facilitando la coordinación en la respuesta a la emergencia producida.



Las frecuencias de trabajo REMER serán las establecidas para dicha red, sin perjuicio de la posibilidad de utilización de las bandas atribuidas al servicio de radioaficionados para la transmisión de información de emergencias.

El artículo 8 de la Orden establece las condiciones para el ingreso y permanencia en la REMER. Todo español o extranjero residente en España y en posesión de licencia de radioaficionado en vigor, que no hayan sido sancionados por las infracciones contempladas en la norma que



regula las sanciones sobre el uso de estaciones de radioaficionado, podrá ingresar en REMER, previa solicitud y con autorización expresa por la Dirección General. Conforme a la Ley 17/2015, en situaciones de emergencia declarada, otros radioaficionados no pertenecientes a la red, podrán incorporarse a la misma cuando se considere necesario y de forma extraordinaria y temporal.
Otra aspecto a destacar de esta norma es el de los derechos y deberes de los miembros de REMER. La participación activa en los ejercicios de adiestramiento organizados por las unidades Provinciales de Protección Civil, así como en las actividades de actualización de conocimientos es un deber de los miembros que no se puede soslayar y puede ser motivo de baja. Se considera participación activa la asistencia, continuada en el tiempo, al menos a un tercio de los ejercicios programados, salvo causa justificada. Parece perseguir la norma que los colaboradores de la red demuestren estar preparados para una intervención, sin embargo, al no establecer un número de ejercicios mínimo a realizar, no queda garantizada esta preparación. Debería exigirse una acreditación de la práctica activa de la Radioafición y algún tipo de examen de conocimientos sobre normativa de comunicaciones de emergencia, operativa, etc., e incluso inspeccionar las estaciones declaradas en las fichas de alta y renovación de las acreditaciones.



Por último, la REMER y el resto de radioaficionados, en caso de ser necesarios, conforman un recurso contemplado en los planes estatales de protección civil de incendios forestales, riesgo volcánico y riesgo de inundaciones, donde se menciona el establecimiento de un sistema de radiocomunicación en HF y VHF sobre la base de recursos privados complementarios a los disponibles por la Administración General del Estado.

Guía sobre comunicaciones de emergencia de la IARU

Las comunicaciones de emergencia son un asunto de interés para todas las organizaciones nacionales e internacionales de radioaficionados. La IARU (*International Amateur Radio Unión*) a la que pertenece la URE (*Unión de Radioaficionados Españoles*) ha editado una Guía sobre comunicaciones de emergencia, siendo su última edición la de 2016, donde se tratan aspectos básicos de las comunicaciones en estas situaciones, sistemas y procedimientos, operación básica de NET control, despliegue operativo de estaciones, frecuencias COA (*Center Of Activity*), etc. que todo radioaficionado debería conocer. La Vocalía de Emergencias de la U.R.E. y el grupo EMCOM, que depende de esta, han elaborado diversa documentación de apoyo a los radioaficionados que quieran formarse en comunicaciones de emergencia, realizando también ejercicios mensuales abiertos a la participación de todos aquellos que lo deseen, sin más requisito que estar en posesión de su licencia de radioaficionado en vigor. En próximos artículos desarrollaremos el contenido de esta guía.

EA1CIU
Tomás Manuel Abeigón Vidal
Pontevedra



Vuelta a la rutina informativa en CB



Aunque esta sección de Banda Ciudadana se haya tomado una edición en esta revista de vacaciones, no es señal de que este colectivo estuviese inactivo. Son numerosas las actividades que este mismo ha realizado, desde las clásicas cacerías del zorro de manos, entre otros, de Sedal CB y Radiogoniometría Deportiva de Valencia.
Ya en otro tipo de actividades cada vez más en auge, como la activación de monumentos, vértices geodésicos, DMECB, etc. han corrido a cargo de grupos como, URCR-30URQ (Unión de Radioaficionados de Ciudad Real), Dragones Solitarios, también de Ciudad Real y los incombustibles compañeros Isa-Golondrina y Guille-Nexus de Radio Montaña y Naturaleza, además de compañeros que de forma individualmente se preparan sus equipos y se los llevan a posiciones estratégicas, realizando igualmente actividades incluso con reporte de diploma o QSL del motivo.
Por supuesto el diploma permanente de los signos del zodíaco impulsado por los compañeros-as de LaRadioCB, además en este mes de agosto, también pusieron en el aire el Diploma por el Día Mundial del Rock.
A principios de julio celebrábamos ya, el 4º Aniversario del CQ Breico España. Para este evento, compañeros de 30 Romeo Sierra Golf, Radioayuda Segovia y Radio Activación Madrid, instalaron una estación de campaña en el Alto del León, entre Segovia y Madrid a 1300 metros de altura, en plena Sierra de Guadarrama.
Grupo Canal 21 Sierra de Madrid que tenía prevista su actividad popular de La Lluvia de Estrellas desde el Collado de la Mina, entre Ávila, Segovia y Madrid, para el día 8 de Agosto, debido a las recomendaciones y restricciones sanitarias, se vio en la obligación de suspenderla. En cualquier caso siguen a diario con su espacio extendido "De 20 a 21". Recordamos que estos compañeros operan en el canal 21 de FM desde la zona sur-oeste de Madrid comunidad.
Como vemos no son pocas las actividades realizadas, siendo estas una pequeña muestra de todas las que aquí no se pueden reseñar por razones de espacio, por lo que muchas de las que se han realizado se quedan en el tintero.



Vuelvo a recordaros desde este espacio, que facilitéis con tiempo vuestras actividades de Banda Ciudadana programadas con el fin de anunciarlas en los medios de difusión que tenemos a nuestra disposición.



Manolo "Meteorito"
Mas info: https://www.youtube.com/channel/UC6lZieQWZW5BsHfsjGC24Uw



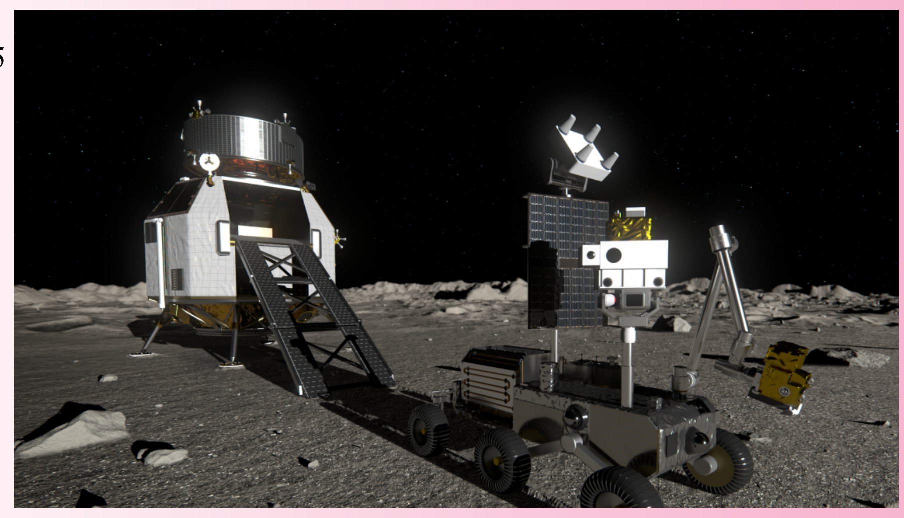
AMSAT-DL quiere poner un transpondedor, repetidora, de radioaficionado en la luna.



Si la organización de satélites de aficionados de Alemania cumple su deseo, las comunicaciones EME (Tierra-Luna-Tierra) podrían recibir un impulso de señal. Según la carta de la ARRL, AMSAT-DL ha presentado a la Agencia Espacial Europea una propuesta integral para incluir un transpondedor o repetidora de radioaficionado en el proyecto Large European Lander planeado por la ESA. La plataforma propuesta LunART (Luna Amateur Radio Transponder) tendría un enlace ascendente en 2,4 GHz y un enlace descendente en 10,45 GHz, con balizas en una variedad de otras bandas y un segundo transpondedor en VHF / UHF. No hay ninguna indicación sobre cuándo o cómo la ESA podría responder a la propuesta.
Comentarios de los proponentes del proyecto:
Estamos proponiendo la Plataforma de Comunicaciones LunART en el Gran Lander Europeo que apoyará la comunicación directa con la tierra a través de frecuencias de radioaficionados en las bandas de microondas, apoyará cargas útiles de estudiantes y universidades con acceso directo a sus experimentos, permitirá la ciencia de la radio para una gran comunidad de radioaficionados operadores y científicos de todo el mundo. También proporcionaría una importante capacidad de comunicación de respaldo y capacidad durante una emergencia o cuando la red de la ESA está ocupada, por ejemplo, durante momentos no críticos.
¿Sobre el requerimiento del sitio de aterrizaje?
Sin restricciones, solo una buena línea de visión a la Tierra para la comunicación directa Tierra-Luna-Tierra.
¿Duración de la misión?
48 Meses
¿Relevancia para el programa de exploración de la ESA?
Difusión pública y educativa (ESERO y STEM)
Enlace de comunicaciones secundario o de respaldo
Fácil acceso para cargas útiles de estudiantes / universidades secundarias que no interfieren con la infraestructura de la ESA
Radio Science por una comunidad mundial
¿La supervivencia nocturna?
Control térmico para asegurar que la temperatura no sea inferior a -10 ° C.
El modo de apagado / suspensión sería posible
Voltaje de bus: 12..48V no regulado (tbd) o regulado, conmutable
Potencia: ~ 100 W
Salida de control: Normal / modo de suspensión / (apagado)



¿Que antenas se utilizaran?
Enlace ascendente de banda S (2,4 GHz, banda de satélite amateur)
Enlace descendente de banda X / Ka (10,5 GHz, banda de satélite de aficionados)
Alineación aproximada a la tierra, Hi-Gain y Low-Gain VHF / UHF (145MHz / 435 MHz, banda de satélite amateur, Omni, opcional)
Antena de banda ancha y baja ganancia, por ejemplo, Vivaldi para varias señales de baliza
Comunicaciones, modulo de aterrizaje interno:
Bus de datos (tbd) para otras cargas útiles secundarias (estudiantes y universidades)



Interfaz de respaldo para la comunicación TTC / TM del módulo de aterrizaje para las fases de emergencia o no críticas de la misión.
Beneficios de la infraestructura:
El enlace de comunicación "amateur" se puede utilizar como enlace de respaldo a nuestra antena Bochum de 20 metros o en momentos en que la red ESA / DSN está ocupada.
El enlace de comunicación "aficionado" puede proporcionar acceso independiente a cargas útiles de estudiantes / universidades (por ejemplo, cámaras en vivo de exploración lenta 24/7).
Uso de una enorme comunidad "mundial" de aficionados con licencia (radioaficionados) para la observación y la radiociencia.

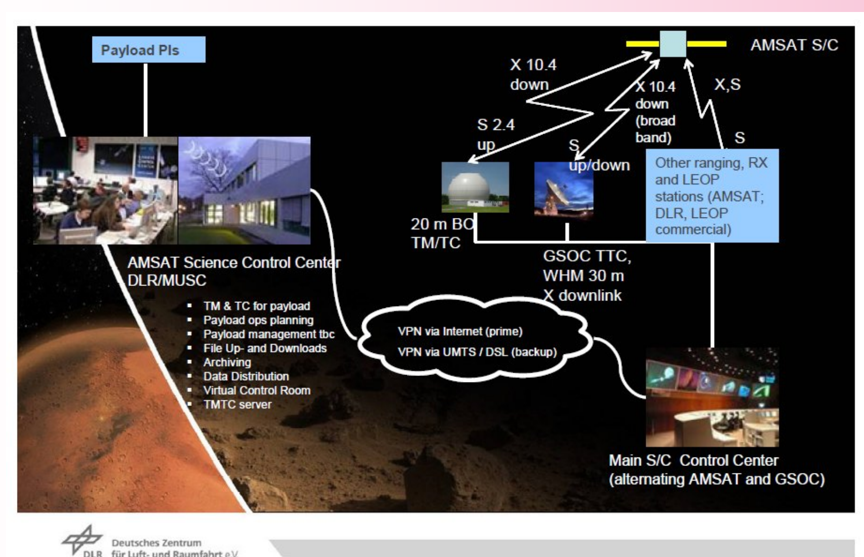


Abbildung 12: *Konzept für DLR-AMSAT Groundsegment (Mondmission)*

Proponentes:
Peter Gülzow estudió tecnologías de la comunicación y ha estado involucrado en el diseño, construcción, lanzamiento de campañas y operación de varios satélites de radioaficionados durante más de 30 años. Peter también es el actual presidente que gestiona la organización AMSAT -DL.
Matthias Bopp estudió tecnologías de la comunicación y ha estado activo en comunicaciones por satélite durante más de 20 años.

Fuente: https://amsat-dl.org/lunart-luna-amateur-radio-transponder/



VICENTE "EL PIRATICA DEL EBRO".



Mi indicativo, EA2EZ, mi anterior indicativo, EA2CVO, mi nombre: Vicente y la mayoría de gente me conoce como: "El Piratica del Ebro". Empezaré diciéndoos que aunque en radio llevo más años, como activador llevo unos 8 años, en los que he realizado cerca de 1000 actividades y muchos concursos en los distintos diplomas, con muy buenos resultados. He activado toda clase de diplomas, aunque últimamente estoy muy activo en el diploma de ermitas (DEE).
Aunque para mi, los trofeos y los rankings son secundarios y mi motor es divertirme y conocer gente interesante con este hobbie que tanto me apasiona.
La mayoría de mis actividades las realizo en solitario, aunque a mí me gusta más ir en compañía de gente y acompañar la radio con un buen almuercico o un día de turismo viendo distintos sitios. Una de mis frases que más repito es "si no fuera radioaficionado me perdería todos estos paisajes y lugares y gentes que estoy conociendo".
Suelo activar en Aragón: en la provincia de Zaragoza que es donde vivo, y en las provincias de Teruel y Huesca, los fines de semana que voy a mi pueblo o al de mi mujer. También aprovecho las vacaciones para ir a otras provincias y quedar con activadores o radioaficionados de la zona para juntarnos y así vernos y activar juntos o en muchos casos, para conocernos.
Tengo muchos amigos repartidos por todo el país, y algún que otro enemigo, porque es normal que no le guste a todo el mundo. Pero si una cosa me caracteriza es mi sinceridad. Todo lo que



opino lo digo sin ningún problema, y como no me gustan ni las mentiras ni las trampas, pues entro en conflictos con algunas personas. Pero no quiero hablar de lo malo, sino de lo bueno de nuestro entretenimiento.
Mi plan de activación es el siguiente:
Durante la semana, busco un hueco libre entre mi trabajo y mi vida familiar, para buscar distintas actividades y me las estudio muy bien para no confundirme de lugar o referencia. Lo miro en los mapas, busco info y fotos de las ermitas en internet, y procuro activar ermitas que nadie ha hecho para que la gente de casa tenga más referencias nuevas. Tengo que dar las gracias a los managers del DEE, por validar tan rápido y por estar pendiente de mis altas ya



que yendo a unas ermitas, suelo encontrar otras no referenciadas. Hago varias actividades en el mismo día para amortizar los kilómetros que realizo. Me llevo mi plan de actividades tanto con las ubicaciones, como todo por escrito en mi cuaderno de bitácora.

Una vez buscado el mejor sitio y más cercano a la ermita, y después de montar la antena y la emisora, pongo la info a toda la gente a través de los distintos grupos de whatsapp y de un numeroso grupo de difusión que he creado. Cada vez que realizo un cambio de banda lo informo por ese medio. Supongo que los que me consideren un pesado, ya habrán silenciado mis notificaciones, pero hay mucha gente que me agradece la información y les gusta ver mis fotos y videos. Antes realizaba más videos con las fotos y grabaciones de la actividad y la zona y, poniéndole música, lo subía a Youtube, pero últimamente no tengo mucho tiempo libre y con las fotos geolocalizadas, ya queda clara la validez de cada activación.

Suelo activar en 40 y 80, para dar opción a más gente ya que la mala propagación no permite a muchos compañeros llegar en una u otra banda.

Mis comunicados no son "59 QRZ" sino que los hago personalizados. Me gusta saludar a la gente que hace tiempo que no oigo, preguntar por los familiares, bromear y en definitiva, divertirme con lo que hago.

Tengo que agradecer a tod@s los que me ayudan desde sus casas, haciéndome compañía en mi frecuencia, poniéndome spots, anunciándome las actividades o ayudándome si me surge algún problema. No voy a poner indicativos porque ellos saben quiénes son.



A veces igual parezco un poco brusco por mi manera de hablar con algunos compañeros que me llaman mal, pero intento corregir esos problemillas. Al final, si la propia acompaña, todos tienen la referencia y no hace falta molestar durante el comunicado con otra persona.

Hay muchas penurias para el radioaficionado que sale de activación. Yo por suerte no he tenido muchos disgustos que se salgan de lo normal, como puede ser pasar frio o calor, que se te caiga la antena repetidamente por fuertes vientos, quedarme atascado en el barro o quedarme sin batería del coche.

Esto último me ha ocurrido en varias ocasiones, y por suerte he encontrado gente amable que me ha ayudado con su tractor a salir del problema. También puede pasarte que pierdas algo al desmontar deprisa, o que se te estropee algo, y para eso hay que ir preparado con soldador y una buena caja de herramientas con repuestos de todo lo necesario. Y cuando llego a un sitio sin cobertura de móvil, ya empiezo a sudar pensando lo que voy a tardar en que alguien me oiga llamando, pero



los rastreadores siempre están navegando por la frecuencia y me localizan pronto, un spot en el clúster y ya tienes la actividad sobre ruedas.
Una de las cosas que más me gusta de mi hobbie es la gente que voy conociendo por el camino. Muchas personas se acercan a mi extrañados de lo que estoy haciendo y del "tinglado" que tengo montado, y como yo soy persona extrovertida y que me gusta hablar, pues enseguida me pongo a explicarles lo que hago, y se sorprenden cuando les digo que en una hora puedo hablar con 200 personas de todo España o de cualquier parte del mundo, dependiendo de cómo esté la propa en ese momento.
Hay ermitas en las que no veo un alma y estoy solo en el monte, pero en otras, el ermitaño me la abre para que la vea o la fotografié o si estoy en una ermita en el centro de un pueblo los vecinos me ofrecen bebida o comida, (cosa que a mí nunca me falta), o gente que está de excursión y con las que intercambio unas risas.
Anécdotas tengo miles y todas muy bonitas y divertidas. En una de mis últimas activaciones de esta semana, bajando de una ermita en un monte, me encontré a un grupo de franceses bañándose en un rio. Estaban con la piel quemada porque hacia muchísimo calor. Me bajé del coche, saqué la nevera y les ofrecí agua, refrescos y cervezas heladas. Me las querían pagar y se quedaron sorprendidísimos y agradecidos por mi detalle. Allí estuve un rato de charla con ellos, y luego seguí mi camino hacia la siguiente activación.
Podría estar horas contándoos anécdotas.
Y esto es todo lo que os puedo contar de mis experiencias como activador. Me quedan muchas cosas que aprender. Si nunca habéis salido, probarlo, fijo que os engancha como me pasó a mí. Hagáis lo que hagáis, disfrutad de la radio que tantos buenos momentos nos da.

Saludicos para todos, de Vicente, el piratica del Ebro.





Otra errada predicción: La extinción de la radio afición.

Un XQ llamado Dercel (XQ3SK)

Un XQ llamado Dercel

En términos generales, son muchos los preocupados por la posibilidad de que la radio afición se extinga. Con nostalgia siempre escucho a los radio aficionados que tuvieron la oportunidad de vivir la etapa “divina” de la propagación y de la radio sin la competencia de “Internet”, de con que intensidad se vivía la radio en aquellos tiempos. De cuando las bandas pasaban llenas de estaciones, los clubes de radio aficionados con muchos integrantes activos y la propagación garantizando maravillosos DX, gracias a los favorables ciclos de actividad solar.

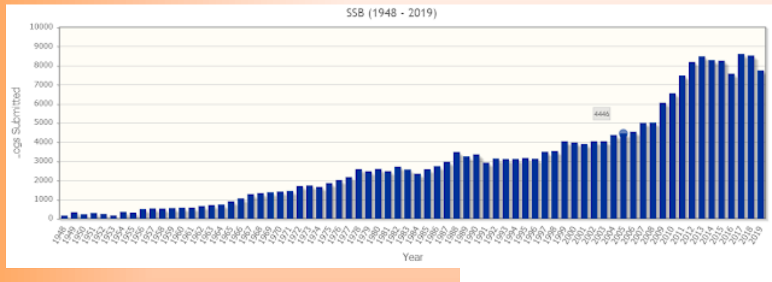
Argumentos de este estilo circulan: “El internet secuestró a los posibles radio aficionados”, “Muchos se hicieron radio aficionados por necesidad de tener comunicación”. Por otro lado, modos clásicos (SSB y CW) que han sido los predominantes por años, se han visto emplazados, principalmente por los métodos de Taylor en los últimos 3 años.

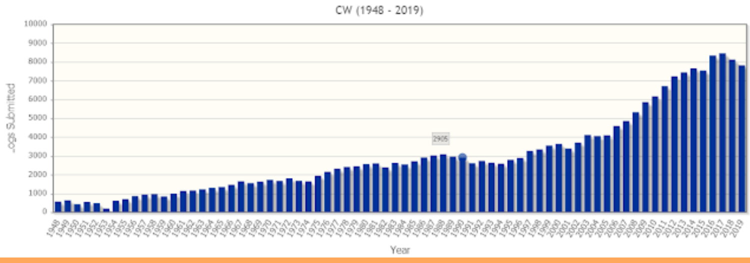
Con todos estos antecedentes, yo también lo he llegado a pensar: “nos estamos extinguiendo como los dinosaurios”.

Pero señores, los concursos de radio aficionados nos entregan estadísticas que muestran una realidad diferente. En los últimos 5 años (inclusive mas), se han registrado la mayor cantidad de estaciones participando en competencia. Para los incrédulos, algunos ejemplos:

“CQ WW Contest”….

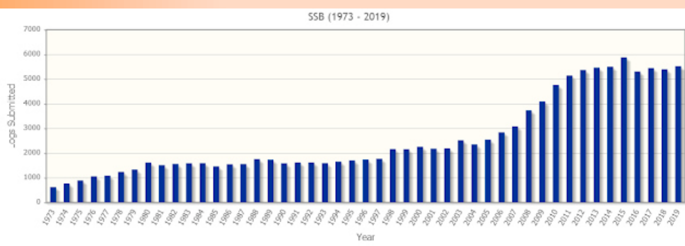
Pionero de los concursos de radio. Su versión moderna nos permite conocer estadísticas desde el año 1948. Es impresionante el crecimiento exponencial en la cantidad de participantes. 2017 tuvo lugar la mayor cantidad de participantes (8608) en modalidad SSB. Para el caso de los operadores en morse, no ha sido diferente. También en el mismo año, se registra la participación de 8451 estaciones.

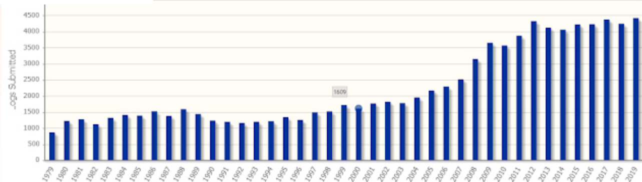






"CQ WPX Contest"
Un concurso un poco más joven, al revisar las estadísticas que distan desde el año 1973, nos muestran lo mismo. Un alza creciente de los participantes. Desde el año 2007 se percibe un incremento notorio de la cantidad de participantes. Año 2015 tuvo su máximo peak en SSB con un total de 5874 participantes. Este concurso desde el año 2012 ha mantenido una cantidad de participantes estable, por encima de las 5300 estaciones, para SSB. Para el caso del "desahuciado" código morse (pronóstico de muchos), su peak fue en el año 2017 con 4373 participantes.





¿Pero Cómo es posible que sucediese lo contrario?

"Evolución de las redes y accesibilidad al conocimiento":

Lo que quizá se pensaba que exterminaría la radio afición, definitivamente la ha impulsado. El fenómeno "Internet", a quien muchos declararon culpable del crecimiento de la radio, ha sido esta vez quien ha favorecido su crecimiento. La cantidad de información sobre nuestro hobby, la publicidad que recorre el mundo entero, los contenidos audiovisuales, las experiencias que comparten los colegas. Son muchísimas fuentes que constantemente generan información "fresca" y motivante. Es fácil hoy en día encontrar información de las diferentes formas en que se propagan las ondas y todo el detalle que permitirá a un operador fácil acceso a la información sacar buen provecho de la misma. Quien antiguamente requería de un profesor para aprender morse, hoy desde internet consigue el mismo resultado a mayor velocidad.

Un concurso en la actualidad, además de existir un sitio donde podemos ver su fecha, los organizadores, gracias a las redes, se encargan de notificarnos con tiempo de antelación que se aproxima el evento. Lo cierto es que con tanta información y comunicación no es novedad reunir 8000 operadores en un contest. Novedad era conseguir 1700 estaciones en un concurso en el año 1972.

"Evolución de la tecnología y la ciencia"

Sin duda, estos dos factores también han sido fundamentales. Cuando comparamos los mecanismos de supresión de ruidos de un TS-120 vs un TS590 la evolución es abismal. Los estudios de la propagación y sus predicciones nos permiten emitir señales justo cuando mayores probabilidades de comunicación tendremos. Los contactos ya no son al azar. Al visualizar en un clúster un prefijo interesante, todos los operadores corren a sus puestos. Los multiplexores y la operación SO2R permite que un operador trabajo en 2 bandas simultaneas utilizando la misma antena. Los receptores pueden decodificar rrty, morse, mostrar en pantalla que estaciones se encuentran en nuestros laterales, sin necesidad de mover el dial. Han seguido incorporándose nuevas modalidades de trabajo que impiden a los operadores caer en la monotonía.

En conclusión,
La radio afición no ha mermado ni disminuido. En sincronía perfecta con las nuevas tendencias se ha ido adecuando.

"***No es la especie más fuerte la que sobrevive, ni la más inteligente, sino la más perceptiva al cambio***" – Charles Darwin

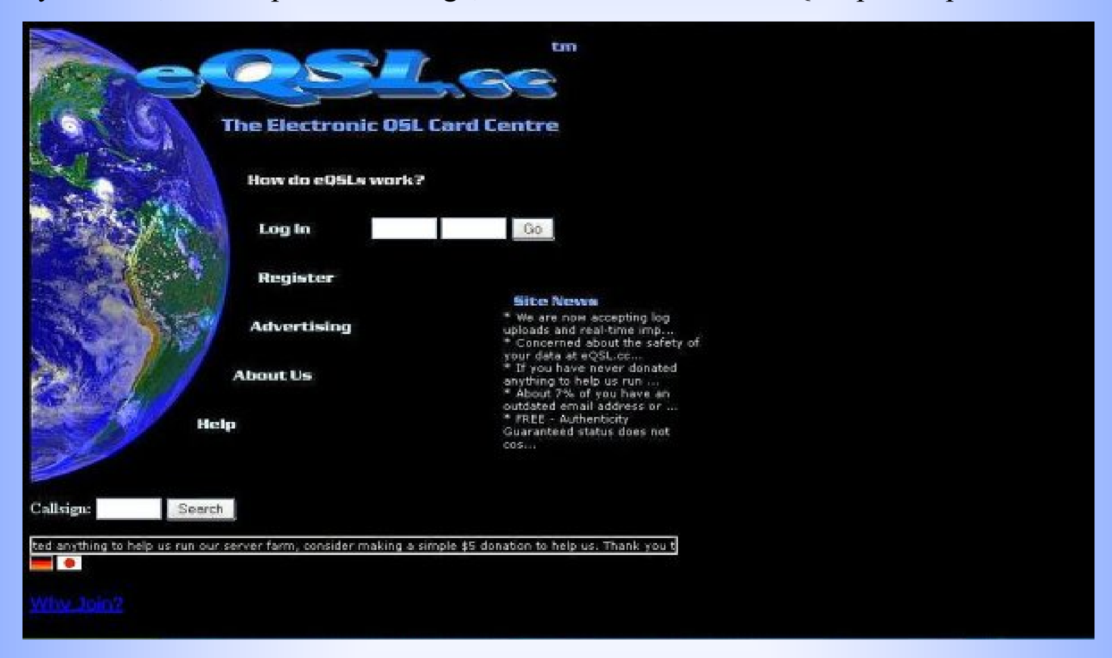
Un XQ llamado Dercel
Fuente: https://xq3sk.blogspot.com/2020/05/otra-errada-prediccion-la-extincion-de.html



Como darse de alta en eQSL

Como darse de alta eQSL, el sistema gratuito y más popular a nivel mundial de QSL electrónica, tiene cada vez más adeptos, lo cual se traduce en un porcentaje más elevado de confirmación de contactos y con una rapidez espectacular.
Si bien su web tiene cada vez más páginas traducidas al español, aún queda mucho por hacer.

Realizar un QSO por la mañana y tener su confirmación esa misma tarde, no sólo es posible con este sistema, sino que lo hemos experimentado en carne propia. Pero no adelantemos acontecimientos y veamos, en esta primera entrega, como darse de alta en eQSL paso a paso:



- 1.Acceder a la web de eQSL.
- 2.Pulsar sobre la palabra "Register" y, una vez en la siguiente pantalla, escoger "Español". O bien clicar directamente aquí.
- 3.Rellena con tu indicativo (sólo letras y números, sin espacios ni guiones!!!) la casilla "Callsign". Deja marcado "Licensed Amateur" (radioaficionado con licencia) o cambia a "SWL" si sólo eres escucha. En el desplegable de más abajo, escoge el país DXCC que te corresponda, normalmente "SPAIN", aunque también tienes la opción de: "BALEARIC ISL." (EA6), "CANARY ISL." (EA8) o "CEUTA AND MELILLA" (EA9). Finalmente dale a "Register".
- 4.En la siguiente pantalla tienes que rellenar los siguientes campos: "Your E-mail Address" con tu correo electrónico, "Your Name" con tu nombre y apellidos, etc. Luego pulsa "Register".
- 5.A continuación recibirás por correo electrónico un número de 4 dígitos (Signup Code) que deberás introducir en el paso 2 del registro, junto con tu indicativo en "Callsign" y la contraseña que desees en "Make up a Password". Para concluir la operación pulsa "Finish Registration".
- 6.A continuación te aparece una pequeña pantalla de publicidad, que puedes saltarte pulsando la frase "No thanks. Continue with basic membership" que aparece al final de la página.



Y ya estas registrado y operativo.

•

Autenticidad Garantizada



Con este sello, eQSL pretende evitar fraudes, ofreciendo la posibilidad de asegurar y proteger la identidad de aquellos titulares de indicativos que así lo deseen, siendo requisito imprescindible para tener acceso a una serie de Diplomas electrónicos de reconocido prestigio.

Para disponer de él sólo se requiere el envío de una imagen de la licencia/autorización de radioaficionado.

En menos de 48 horas, un equipo de voluntarios verifica la imagen recibida y otorga la distinción al solicitante, que aparece en todas las consultas que se hagan por internet.

Para obtener esta certificación, primero debes conseguir una imagen JPG o GIF de tu licencia, sea escaneándola o fotografiándola, y a continuación subirla a la web de eQSL, donde, como en otras ocasiones, accederás con tu indicativo y contraseña.

Una vez en el menú principal, pincha en el icono de la columna derecha correspondiente a "Authenticity Guaranteed".



En la siguiente página, después de muchas explicaciones en inglés, al final encontrarás un botón "Examinar", "Browse" o "Navegar", que te permitirá seleccionar, dentro de tu ordenador, el fichero a enviar. Una vez escogido el fichero, dale a "Upload Now" para subirlo. Al poco rato te aparece en pantalla la imagen enviada, para así darte cuenta de si te hubieras equivocado y tomar otra acción.

Si todo es correcto, ahora hay que tener paciencia y en unos días recibirás un correo electrónico avisándote de que el proceso de verificación concluyó con éxito.

Fuente: http://sc4070080e26696bc.jimcontent.com/download/version/1447022050/module/12615762636/name/manual%20e-qsl.pdf



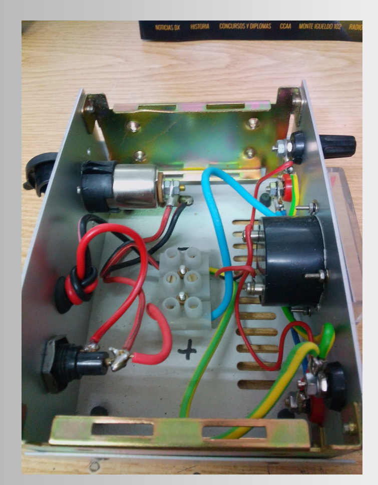
Toma auxiliar de 12 v para conectar cualquier tipo de emisora móvil alimentada con toma de mechero.

Material a utilizar en el montaje de la toma auxiliar de 12 voltios para equipos de HF, CB, VHF, UHF u otros equipos son:

- Una caja de aluminio 15x10×7 para empezar el artilugio,
- Un porta fusibles para montaje frontal de baquelita,
- Un fusible pequeño de cristal de 10 amperios o mayor potencia dependiendo de la potencia de los equipos qué tengamos operativos,
- 4 bananas de 4mm de las utilizadas en las fuentes de alimentación, una base hembra de las utilizadas en los mecheros de los coches y otra macho para la toma de entrada de 12 voltios,
- Un voltímetro de bobina móvil de 0 a 15 voltios fondo escala que se empleará para visualizar el voltaje de la batería del coche,
- Una regleta de 230 v/ 20 amp para diversas conexiones del interior, cable eléctrico de 1,5mm
- Unos terminales para conectar las bananas de conexión de la salida de 12 voltios del frontal de la caja









Conexión auxiliar de mechero para cargar el móvil etcétera

El interior del artilugio con su maraña de cables y piezas

Este montaje esta destinado a poder conectar nuestros equipos a la toma de mechero del vehículo, teniendo en cuenta y respetando las tensiones/amperaje que este dispositivo suministre.
Es recomendable conocer el valor de los fusibles de la conexión del mechero para evitar fundir los fusibles y/o generar daños al vehículo.

EA3CJR
Oscar Manzano



Racks y mucho mas

Somos muchos los amantes de las salidas al campo y actividades al aire libre, pero siempre nos encontramos con la misma situación, la protección de nuestros equipos, el tiempo de montaje / desmontaje.
Para esto la mejor solución son los racks de transporte, abrir y funcionar, pero se presenta la dificultad a la hora de hacer que todos nuestros artilugios quepan en es bonita caja.
Los compañeros de [CUCO (Antenas y Sistemas)] nos facilitan la tarea con accesorios existentes o creados para cada caso.
Adaptadores de antena, alimentación, medidores, tomas de mechero y lo que imaginemos.
En esta ocasión echaremos un vistazo a alguno de sus trabajos ya que mas vale una imagen que mil palabras.

CUCO
ANTENAS Y SISTEMAS

Pisones articulados de gran capacidad y mástiles de fibra,

Dipolos Bazooka monobandas y bibandas 40/80. Versión qrp para operaciones SOTA y Slim vhf/uhf en cinta flexible y radomizable para estaciones fijas.

Racks de comunicaciones en varias medidas para uno, dos o tres pisos de equipos. Capacidad energía autónoma

Mas información: http://bazookacucoyotrosinventos.blogspot.com/



Federación Digital EA

La idea de crear la **Federación Digital EA** surgió a finales de 1990, de las reuniones entre Sysops, asociaciones y grupos especializados en comunicaciones digitales para radioaficionados. Estas reuniones, llamadas SYSEA, son el origen de la Red de Packet Radio de España: EANET.

En Septiembre de 1991 se constituyó una *Junta Gestora* que condujo, finalmente, a la legalización de **FEDI-EA** el 25 de Julio de 1992, aprobándose sus estatutos definitivos y eligiendo su primera Junta Directiva.

La **Federación Digital EA**, invitada especialmente por la **DARC**, estuvo presente en la popular feria alemana **HAM RADIO'93**, en el transcurso de la cual presentó internacionalmente el estado de la Red de Packet Radio de España.

En lo referente a las relaciones con la Administración Pública, y más concretamente con las autoridades en materia de telecomunicaciones, **FEDI-EA** ha llevado a cabo, desde sus inicios, una tarea divulgativa y de aproximación, redactando una serie de informes y recomendaciones que ha remitido a la **DGTel**, con el fin de darle a conocer el día a día que vive la radioafición.

Ahora bien, cuando en el año 1997 se publica en el BOE el reglamento de estaciones repetidoras de radiopaquetes, que destruye, de un plumazo, toda la labor realizada durante más de 10 años por los radioaficionados españoles especializados en comunicaciones digitales, verdaderos precursores del internet que conocemos hoy en día, la **Federación Digital EA** decide iniciar la campaña "Packet SI, Reglamento NO" compuesta de varias acciones, de las cuales cabe destacar la de interponer un Recurso Contencioso-Administrativo como única vía legal para enmendar los errores del texto publicado, defendiendo así los legítimos intereses de las asociaciones que representa y de la radioafición en general.

Desde un punto de vista más lúdico, **FEDI-EA** ha organizado, entre otros, los siguientes eventos:

el Congreso SYSEA'92, donde, por primera vez en España, se trajo al prestigioso radioaficionado francés Jean-Paul Roubelat, F6FBB, para dar una conferencia técnica sobre sistemas de mensajería, proporcionando, además, un servicio de traducción simultánea a todos los asistentes.

el Concurso Internacional EANET'96, donde se promocionaba el intercambio cultural entre países, consiguiendo un 75% de cobertura mundial.

la publicación de DIGICLUB, la única revista digital para radioaficionados de nuestro país, asumiendo su continuidad.

Mas info: https://www.fediea.org/



Federación Digital EA



La Junta Directiva elige al nuevo CEO de ARRL, David Minster, NA2AA

27/08/2020



La Junta Directiva de ARRL ha elegido a David Minster, NA2AA, de Wayne, Nueva Jersey, como el nuevo Director Ejecutivo de ARRL, a partir del 28 de septiembre. Minster es actualmente socio gerente de Talentrian Partners, una firma de consultoría de gestión que presta servicios a bienes de consumo y artículos de lujo. Industrias.

Minster comenzó su carrera como ingeniero de software, pasando a la administración en Unilever, como director de información de esta cartera de marcas reconocidas a nivel mundial que incluye a Elizabeth Arden Company, Chesebrough-Ponds Canada, Thomas J. Lipton Co. y otras. De allí, pasó al fabricante y minorista de joyería fina David Yurman, donde se desempeñó como director de operaciones y director de informática. Más recientemente, Minster se desempeñó como CEO de las marcas de joyería Scott Kay y Judith Ripka.

“Construir una cultura de logros y responsabilidad es lo que mejor hago. Mi enfoque inicial será trabajar con la Junta para establecer objetivos estratégicos y planes concretos para navegar ARRL a través de la transformación digital requerida para las próximas décadas de su Segundo Siglo. Esto incluye formas emocionantes e innovadoras de participar en la radioafición, al tiempo que aumenta la actividad y la membresía ".

Minster obtuvo su licencia de principiante, WB2MAE, en 1977, cuando era un adolescente. Pasó de Avanzado a Amateur Extra y, después de un período como NW2D, se decidió por el distintivo de llamada de vanidad NA2AA en la década de 1990 como una forma de honrar a un mentor, N2AA, y a la estación de concurso que solía frecuentar, K2GL, en Tuxedo. Park, Nueva York.

Las actividades de radioaficionado de Minster se han extendido a lo largo de los años. Su experiencia incluye capacitación en el Sistema Nacional de Tráfico y participación en eventos de servicio público, así como concursos desde casa, estaciones de clubes y estaciones de concursos en el Caribe, particularmente en Bonaire, donde es miembro de PJ4G. Principalmente un operador de CW, Minster recopila errores y claves únicos y antiguos.



Minster obtuvo una licenciatura en ingeniería informática de la Universidad Estatal de Ohio y tiene un interés especial en satélites, comunicaciones digitales, operación remota y computación y software de radioaficionados. Ha escrito software de manipulación para el mercado comercial y software de registro de concursos, paquetes y telemetría satelital para uso personal.



Además de ser miembro de ARRL, Minster es miembro de AMSAT, el Frankford Radio Club, el Straight Key Century Club, CWops y el QRP CW Club de América del Norte.

“Paso todos los días de mi vida, de una forma u otra, comprometido con la radioafición. Es más que un simple hobby para mí; es mi comunidad. Es donde vivo; donde he construido amistades para toda la vida y amistades que abarcan todo el mundo. La radioafición me permite soñar y experimentar. No puedo esperar para poner mi energía y entusiasmo ilimitado al servicio de ARRL ".



El presidente de ARRL, Rick Roderick, K5UR, dijo: “Estamos emocionados de dar la bienvenida a David como nuestro nuevo CEO y esperamos su liderazgo progresivo. Su experiencia en administración y operaciones, además de sus actividades en la radioafición, serán de gran utilidad para nuestra organización y nuestros miembros ".



Minster sucederá a Barry J. Shelley, N1VXY, quien fue director ejecutivo en 2018 y que se desempeña como director ejecutivo interino de ARRL desde enero de 2020. Shelley había sido director financiero de ARRL desde enero de 1992.

Fuente: http://www.arrl.org/news/board-of-directors-elects-new-arrl-ceo-david-minster-na2aa



JTDX 2.2.0-rc152

27 de agosto para evaluación y pruebas en el aire, este rc (candidato de lanzamiento) no tiene función de concurso.

Lea y familiarícese con los registros de cambios y las instrucciones antes de probar cualquier función nueva.
Si se siente cómodo usando el software de pasos, informe cualquier problema encontrado en el grupo.
Si no se siente cómodo usando el software de pasos para la prueba,

no lo instale y continúe usando la versión de lanzamiento existente.
Realice una instalación limpia, consulte las guías, JTDXT10 YouTube, esto conserva su versión instalada, ya que estos pasos son para pruebas y evaluación.
Si experimenta algún problema, realice una instalación nueva y limpia utilizando un nombre de equipo único para la instalación limpia, no elimine su versión anterior, haga una copia de seguridad de su registro y otros archivos relevantes para JTDX y asigne un "nombre de equipo único a esta instalación "



JTDX 2.2.0 rc152 (27.08.20)

r- Se agregaron cambios en el concurso del protocolo WSJT-X 2.2.2 FT8, el número de versión se cambió a 2.2.0 para que coincida con el nuevo protocolo WSJT-X FT8

- parche para evitar que el decodificador FT8 se congele en sistemas operativos Mac / Linux cuando se utilizan varios ciclos de decodificación
- ahora se puede activar el estilo oscuro desde la pestaña General de la interfaz de usuario de configuración, múltiples cambios para obtener una mejor apariencia con estilo oscuro
- error de AutoSeq corregido para 'Wanted' en la configuración AnswerB4
- evitar la decodificación FT8S / FT8SD con mensaje originado desde el propio indicativo
- evitar recibir llamadas entrantes de tipo 1 con <...> en lugar del indicativo no estándar del usuario (falla al asociar el hash con el indicativo no estándar propio en las llamadas entrantes)
- FT8 Se amplía el filtro de frecuencia: se agrega + -10Hz de ancho de banda
- estimación DT mejorada para la sustracción de señal FT8



- resta de señales FT8 mejorada en bandas superpobladas, ahora usando la forma de onda GFSK en la resta de la señal
- cambios múltiples hacia la sincronización de GFSK con las señales FT8
- parche: evitar que se salgan de los límites de ccfred () en el decodificador JT9 estando en modo JT9 + 65
- parche: el mensaje decodificado i3 tipo 1 que comienza desde <...> no debe ser verificado como falso decode
- parche: evita acceder a la matriz s () fuera de los límites en sync8.f90
- opción de inicio de encendido / apagado de radio agregada, se puede controlar en la pestaña 'Radio' de los ajustes de configuración a través de la casilla de verificación 'Rig power', información sobre herramientas agregada: traducción es necesario
- parche a la red: <EQSLSDATE: 8> El campo ADIF debe contener la fecha
- control mejorado de la casilla de verificación eQSL
- borrar DX Call y DX Grid en el cambio de banda / modo
- agregar atajos de teclado a ALT + B / C para cambiar a los modos FT8 / FT4
- advertencias claras para compilaciones Qt 5.14.2 JTDX win64
- mejora menor en la reducción de resolución de FT8
- manejar Halt Tx -> Habilitar secuencia de Tx en la reactivación del decodificador FT8S
- Soporte preliminar agregado para el idioma holandés
- Se agregaron traducciones al húngaro y sueco, muchas gracias a Ali HA3LI y Roger SM0LTV por esta contribución
- actualizaciones de traducción
- Actualización de ALLCALL7.TXT a partir de 20200820, versión big cty a partir de 20200804, la lista de usuarios de LoTW se actualiza a partir de 20200821
- JTDX 2.2.0-rc152 se construye con el código fuente Hamlib modificado tomado en Hamlib commit 331d9773b05215b998364d72217c95941ffdd392 a partir del 21 de agosto

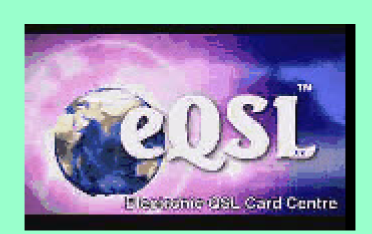
Fuente: https://jtdx.tech/en/?fbclid=IwAR12CxOOa98li_ZASnwe737l9HSqgJf1YroX8asthnSd_HalNqhLW8rtrxw

Curiosidades Jtdx

Que significan el circulo y el asterisco que sale detrás del indicativo?

El circulo indica que esta estación trabaja con **Lowt** y **Club log**
El asterisco que esta estación trabaja con **Eqsl** y **Lowt**









Radioaficionado alemán acusado falsamente en Grecia



Un tribunal griego cuestiona la validez de un radioaficionado que se pone en contacto con otros radioaficionados mientras está de vacaciones.

The Greek City Times publica un informe traducido que se originó en el idioma griego Euro-post. Curiosamente, la traducción al griego City Times omite algunos de los equipos de radioaficionados mencionados en el original, esto se ha agregado a continuación:

... un turista alemán fue arrestado por cargos de espionaje después de que se encontró el llamado equipo de espionaje en su automóvil.

Negó ser un espía y dijo que era un radioaficionado.

En un período de importantes problemas nacionales con Turquía, y en medio de la vigilancia, un turista alemán fue arrestado en Rodas por violar la Ley 4070/12: "regulación de las comunicaciones electrónicas, el transporte, las obras públicas y otras disposiciones".

En concreto, el ciudadano alemán de 51 años fue detenido a las 22:30 horas del 9 de agosto de 2020. La policía de la Subdirección de Seguridad de Rodas trajo al acusado de Tholos, donde había alquilado y conducía un vehículo Suzuki.



[En el interior, por tanto, se encontró una antena CG3000 con dos haces de cables conectados, una antena blanca con la inscripción www.DX-WiRE 10m / 2018 / II, en el automóvil un inalámbrico YAESU MUSEN CO LTD con número FT-891, un dispositivo electrónico dc verteiler y una computadora portátil BENQ JOYBOOK S73 SERIES sin licencia de una autoridad competente, que funcionaban con la batería del automóvil.]

También afirmó que tiene una licencia legal de radioaficionado y que debido a que no tenia estaciones en Rodas, vino con su radio y equipo y habló sus dos días en Rodas con otros radioaficionados en una red de 250 personas, principalmente de Alemania y en frecuencias legalmente autorizadas para este fin.

El tribunal se preguntó qué tipo de vacaciones eran estas, pero consideró que no había pruebas suficientes de la naturaleza del delito.

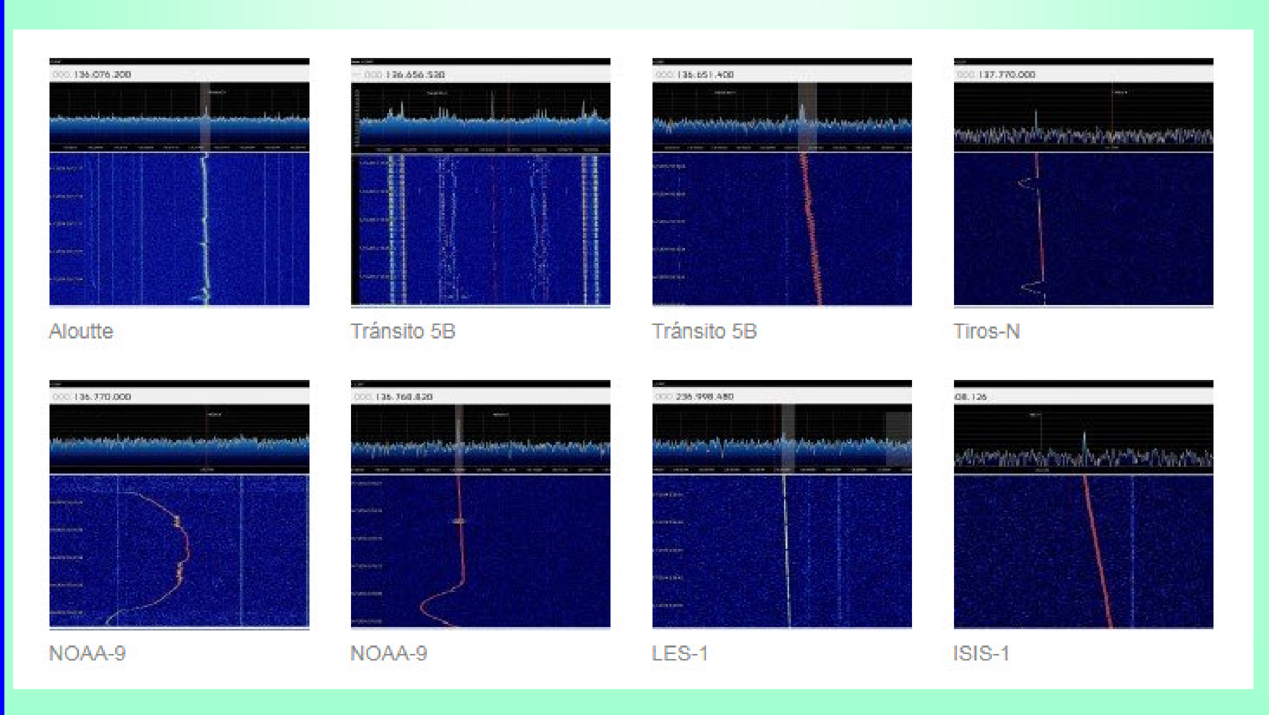
Lea la historia completa en inglés en
https://greekcitytimes.com/2020/08/13/german-citizen-arrested-on-espionage-charges/



RECEPCIÓN DE SATÉLITES MUERTOS CON RTL-SDR

Recientemente, happysat, un lector de RTL-SDR.com escribió para informarnos sobre un pasatiempo inusual que encontró con el RTL-SDR. Happysat ha estado usando el RTL-SDR junto con una antena QFH para detectar satélites viejos fuera de servicio en los rangos de frecuencia de 136 -138 MHz y 150-400 MHz. Aunque las baterías de estos satélites llevan mucho tiempo caducadas, debido a algún tipo de reacción química debido a miles de ciclos de recarga fallidos, las baterías comienzan a conducir con el tiempo y permiten que el satélite se alimente directamente de los paneles solares, activando así el transmisor. Happysat escribe:

Durante la recepción meteorológica de NOAA / Meteor en la banda de 137 MHz, vi con bastante frecuencia señales de interrupción no identificadas. Después de buscar un poco en Google, me enteré de que estos eran satélites muertos que todavía se transmiten dadas las condiciones de luz solar adecuadas, la intensidad de la señal es suficiente para aparecer en SDRSharp, no todas las señales son muy fuertes, algunas muy débiles y necesitan un buen zoom de cerca. en SDRSharp. Hay muchos satélites apagados que aparentemente tienen una vida propia que varía desde militares, navegación, experimentales, meteorológicos y aficionados. La mayoría no está transmitiendo ninguna telemetría o imágenes meteorológicas utilizables, pero aún utilizan las frecuencias originales para enviar una portadora no modulada, lo que interfiere con los satélites operativos actuales en la banda de 136/138 MHz. Normalmente, cuando un satélite sale de servicio y se queda casi sin combustible, la última reserva se utiliza para cambiarlo a una órbita de cementerio que se encuentra por encima de la órbita de operación normal, se apagará y se dejará solo. Pero esto no siempre saldrá según lo planeado, a veces debido a la radiación solar u otras fallas técnicas no volverá a responder a los comandos de la estación terrestre, lo que deja al Satélite en su órbita actual. Algunos tienen un temporizador a bordo que se activará al final de la vida útil programado para finalizar / acortar la alimentación de energía al transmisor para que no vuelva a transmitir, y esto también puede fallar. Hasta que algún día podrían dejar de funcionar en absoluto ...



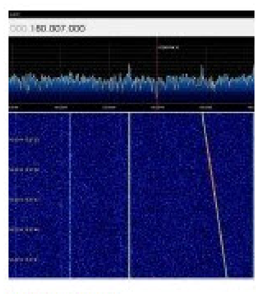


Pero eso puede llevar un tiempo. Uno de los satélites más antiguos que todavía está transmitiendo son: se apagará y se dejará solo. Pero esto no siempre saldrá según lo planeado, a veces debido a la radiación solar u otras fallas técnicas no volverá a responder a los comandos de la estación terrestre, lo que deja al Satélite en su órbita actual. Algunos tienen un temporizador a bordo que se activará al final de la vida útil programado para finalizar / acortar la alimentación de energía al transmisor para que no vuelva a transmitir, y esto también puede fallar. Hasta que algún día podrían dejar de funcionar en absoluto ... Pero eso puede llevar un tiempo. Uno de los satélites más antiguos que todavía está transmitiendo son: se apagará y se dejará solo. Pero esto no siempre saldrá según lo planeado, a veces debido a la radiación solar u otras fallas técnicas no volverá a responder a los comandos de la estación terrestre, lo que deja al Satélite en su órbita actual. Algunos tienen un temporizador a bordo que se activará al final de la vida útil programado para finalizar / acortar la alimentación de energía al transmisor para que no vuelva a transmitir, y esto también puede fallar. Hasta que algún día podrían dejar de funcionar en absoluto ... Pero eso puede llevar un tiempo. Uno de los satélites más antiguos que todavía está transmitiendo son: Algunos tienen un temporizador a bordo que se activará al final de la vida útil programado para finalizar / acortar la alimentación de energía al transmisor para que no vuelva a transmitir, y esto también puede fallar. Hasta que algún día podrían dejar de funcionar en absoluto ... Pero eso puede llevar un tiempo. Uno de los satélites más antiguos que todavía está transmitiendo son: Algunos tienen un temporizador a bordo que se activará al final de la vida útil programado para finalizar / acortar la alimentación de energía al transmisor para que no vuelva a transmitir, y esto también puede fallar. Hasta que algún día podrían dejar de funcionar en absoluto ... Pero eso puede llevar un tiempo. Uno de los satélites más antiguos que todavía está transmitiendo son:Transit 5B-5 (Navegación militar) de 1964 : se pueden escuchar en modo CW o USB. Un ejemplo de audio de Transit está aquí [enlace al ejemplo] (mi grabación - enlace a la transmisión en línea subido por el comentarista Jordan aquí) suena como una especie de canción melódica. Y LES-1 de 1965 (Lincoln Experimental Satellite 1) - Ejemplo de audio aquí [enlace al ejemplo] gracias a Phil Williams. Otros son solo un sonido de transporte espeluznante como LES-1, NOAA, etc. debido a la fluctuación de voltaje de los paneles solares. DD1US tiene una colección muy bonita de imágenes y sonidos originales en: [sonidos espaciales] Se puede encontrar una lista de frecuencias y más detalles en el excelente sitio web de Mike Kenny: [sitio web de mike kenny] Mi TLE que contiene todos los Deadsa satellite actuales está disponible en Dropbox para que cualquiera quiera probarlo - [archivo TLE] Se actualiza una vez a la semana. Puede usarlo en su rastreador favorito, prefiero Gpredict para este curso de frecuencia inestable y efectos Doppler que Orbitron no siempre se adaptará a estas aves.

Happysat también ha proporcionado una base de datos de frecuencias para SDR # que contiene las frecuencias de todos los satélites muertos.



GPredict



Fenyung 1D

Autor: http://happysat.nl/Deadsat/index.html

Visto en: https://www.rtl-sdr.com/receiving-dead-satellites-rtl-sdr/



MMC (Multi Mic Controller)

En nuestra afición tenemos ciertos problemas que nos causan algún que otro dolor de cabeza, en mi caso era el espacio, desgraciadamente no disponía de él y con frecuencia cometía el error de modular por el micrófono incorrecto, esto no solo me sucedía a mi, también a los compañeros les sucede frecuentemente. Después de reflexionar y estar muy descontento de tener un sin fin de micrófonos por encima de la mesa, tomé la decisión de finalizar este desorden en la mesa de trabajo, esto me animó a ejecutar un proyecto que me solucionara este sin dormir.

El MMC es un proyecto que ha logrado no solo eliminar totalmente los micrófonos de la mesa, también se puso énfasis en la calidad para todos los tipos de modulación (SSB, FM, AM, Digital), ya que la utilización de equipos de HF y bandas altas en FM es algo totalmente normal, claro que no era ninguna solución proyectar un equipo para un segmento de radio-afición, tenia que tener las características oportunas para todo nuestro espectro de frecuencias y sus de modulaciones.

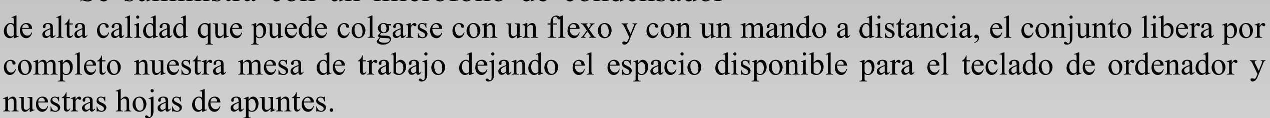
El MMC tiene unas características para SSB que lo hacen único, el tratamiento interior de la señal de audio, no solo mejora notablemente a cualquier micrófono del mercado, también por sus características mejora sustancialmente la copia para nuestros corresponsales al introducir un efecto para prolongar los picos de potencia y de esta manera penetra con facilidad al QRM, esto se aprecia claramente cuando nuestra señal llega al nivel de QRM en nuestro corresponsal.



En su funcionamiento con FM, nos da una profundidad y calidad muy apreciada, mas aun cuando podemos ajustar el tono tanto para las características del equipo emisor como para las propias del operador.

Se puso especia interés en atenuar las posibles interferencias de RF, por ello se suministra con una caja de aluminio, también en su salida está provisto de transformadores de salida para adaptar la impedancia a los emisores y eliminar totalmente los acoplamientos de radiofrecuencia captada por la electrónica.

Se suministra con un micrófono de condensador de alta calidad que puede colgarse con un flexo y con un mando a distancia, el conjunto libera por completo nuestra mesa de trabajo dejando el espacio disponible para el teclado de ordenador y nuestras hojas de apuntes.



Con el mando a distancia seleccionamos la emisora a modular, en realidad podemos hacerlo por cualquiera de las tres conectadas o por varias a la vez, esto hace que si estamos en QSO en dos metros, como ejemplo, y queremos hacer un DX en HF, al hacer PTT en HF y dos metros simultáneamente todos los corresponsales nos copiaran a la vez.

El MMC es un equipo único diseñado especialmente para nosotros, cumpliendo todas las expectativas que necesitamos, su rendimiento y fiabilidad ha hecho que se haya instalado incluso en instalaciones destinadas al trafico marino en uno de los principales puertos del mediterráneo.

Os adjunto mi canal de YouTube para que podáis ver si lo deseáis unos videos de su funcionamiento.

https://www.youtube.com/channel/UCueNHrUflLCKd2KiC6bwWvw?view_as=subscriber

EA3GTO
Antonio



Grupo TortugasCW por Tony EA4PN



***Yo soy tortugo Señores,
lo digo con alegría.
Me gusta salir al campo
para hacer telegrafía,
compartir con mis amigos
esta bendita afición
que nos llena de alegría
y nos colma de ilusión.
Algunos me llaman loco,
no saben lo que es llamar
y esperar con impaciencia
que contesten de ultramar.***

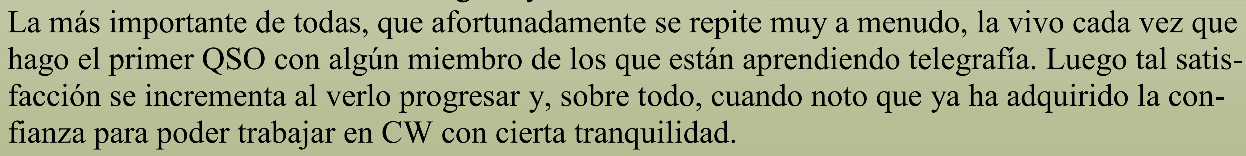
El Grupo Los Tortugas, Locos por la CW lo creé en Agosto del 2013, por la necesidad que tenía de retomar la telegrafía tras unos años de parón debido a mi actividad laboral

A día de hoy somos más de 1.200 miembros entre el Grupo de Whatsapp, Facebook y nuestra Web. Por suerte continuamente se sigue sumando gente al grupo, sobre todo al de Whatsapp, que es nuestra principal herramienta a la hora del aprendizaje. Sobre el 20% son telegrafistas consumados; algunos de ellos se han dedicado profesionalmente a la CW durante toda su vida profesional. Gracias a ellos podemos atender y ayudar a los que nos lo solicitan.

En el Grupo de Whatsapp (somos 257 miembros),están activos el 80%, hay unos 40 miembros en el grupo que aún están en proceso de aprendizaje y no se les pueden considerar telegrafistas.

Hoy en dia tenemos al benjamín del grupo con sólo 11 años y es un ejemplo a seguir por su entusiasmo y dedicación

Estos años han estado llenos de alegrías y satisfacciones.


La más importante de todas, que afortunadamente se repite muy a menudo, la vivo cada vez que hago el primer QSO con algún miembro de los que están aprendiendo telegrafía. Luego tal satisfacción se incrementa al verlo progresar y, sobre todo, cuando noto que ya ha adquirido la confianza para poder trabajar en CW con cierta tranquilidad.

Cuando creé el grupo algunos me decían que al principio todo iría bien y que con el paso del tiempo todo serían problemas. Nada más lejos de la realidad. Puedo decir que el Grupo se mantiene con la misma ilusión y frescura que el primer día, y me siento muy afortunado por la forma en que me respetan y valoran mi trabajo; eso me da fuerzas y me mantiene al pie del cañón.

Pensando en la forma de que los más noveles pudieran tomar contacto con los Concursos y Diplomas en telegrafía, creé el Primer Diploma TortugasCW. En un principio mi intención era sólo la de que fueran tomando contacto, pero gracias a la ayuda de algunos miembros pudimos hacer un diploma con los contactos y datos online, de manera que se pudieran bajar los diplomas automáticamente una vez conseguidos. El diploma tuvo una duración de 14 días, aunque en los dos primeros ya se habían superado nuestras expectativas y terminamos con 41.928 QSOs con 7.758 estaciones diferentes. Unos resultados inesperados y espectaculares.

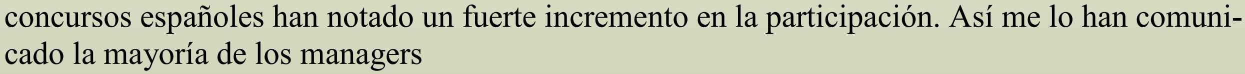
Se hicieron 6 grupos (EGs), cada uno de ellos compuesto por varios miembros noveles y varios veteranos. Aprovecho para darles las gracias a todos ellos por involucrarse a fondo en el Diploma y, sobre todo, a los que se enfrentaron por primeras vez a esos grandes Pile Ups. Se da la circunstancia que el primer clasificado EA fue nuestro presidente EA1YO, Pedro, al que le entregué personalmente su Trofeo.

Cuando alguien se pone en contacto con nosotros para entrar en el grupo y aprender telegrafía lo primero que hacemos, tras las oportunas presentaciones, es aconsejarle sobre los diferentes programas para aprender que existen tanto para PC como online o para el móvil.

Pasado un tiempo, a la vez que van reconociendo letras, números y símbolos, los más expertos les vamos enseñando las estructuras más corrientes de los QSOs en CW y, poco a poco, vamos resol-



viendo todas sus dudas. Luego, tras un periodo que es diferente para cada persona, pues unos asimilan la telegrafía con más facilidad que otros, llega el momento clave, el del primer QSO.
Creo que hay que distinguir entre los que no sabían nada de telegrafía y los que lo intentaron ya varias veces, se quedaron en el camino y han vuelto a retomarlo. En total calculo que hemos tenido el placer de convertir en telegrafistas a unos 120/130 radioaficionados, que para una modalidad tan minoritaria como ésta pienso que no está nada mal.


Desde que se creó el Grupo Los Tortugas todos los

concursos españoles han notado un fuerte incremento en la participación. Así me lo han comunicado la mayoría de los managers

Al comenzar en esto ,creo que todos hemos sufrido los mismos síntomas: nerviosismo que puede llegar a la ansiedad, a paralizarte y a no saber qué hacer ni qué contestar en ese momento y, claro, el interlocutor se queda esperando y, para salir del paso, le dices por Whatsapp... "perdona, es que me llamaron por teléfono". Je je je. Tales síntomas desaparecen rápido conforme se van acumulando los QSOs, y en poco tiempo se llega a disfrutar plenamente de la telegrafía.
En mi humilde opinión, Telegrafía es el modo más agradecido para cualquier radioaficionado; se necesita menos potencia para hacer los contactos; cuando no se escucha a nadie en fonía siempre hay alguien llamando en CW; hay bastantes Entidades que sólo salen en CW; a muchas expediciones que es más fácil hacerlas en CW que en fonía y, sobre todo, está la satisfacción personal de reconocer puntos y rayas y convertirlos en palabras o frases. Todo eso hace que te enganche y que haya bastantes radioaficionados practicándola.



Yo personalmente quiero creer que no, que mientras existan personas con inquietudes habrá radioaficionados con inquietudes y con ganas de conservar este gran modo de comunicación que en su día salvó tantas vidas y que, Dios no lo quiera, ante cualquier desastre aún podría salvar muchas más. Luego está la parte romántica y nostálgica que todos llevamos dentro y, lo más importante, el esfuerzo del aprendizaje, la satisfacción del deber cumplido y el orgullo de poder decir "YO SOY TELEGRAFISTA"
Para TX es posible que una máquina pueda sustituir en un momento dado a las personas, pero a la hora de recibir ninguna máquina puede sustituir al conjunto oreja-cerebro. Una máquina para decodificar necesita una señal clara y fuerte; cualquier Telegrafista, sin embargo, es capaz de reconocer y decodificar una señal por muy débil que sea. A veces nos sorprendemos de contactos que



hacemos con señales apenas audibles.
Si comienzas tu aprendizaje contando puntos y rayas mal vas; esa costumbre te costará mucho soltarla. El mejor método para que eso no ocurra es aprender a identificar las letras y números a una velocidad mínima de unas 20 ppm; de esa forma no te dará tiempo a contar puntos y rayas y tendrás que habituarte a identificar los caracteres por su musiquilla. El avance en el aprendizaje será así mucho más rápido



Al principio la telegrafía se utilizaba de forma comercial y profesional, teniéndose que anotar gran cantidad de datos y referencias en las que un solo carácter mal cogido daba lugar a un gran error: por ejemplo, los datos meteorológicos o en Correos con los números de giros postales o certificados.
Para los radioaficionados la cosa no es tan estricta, a menos que se trate de pasar un QTC. Yo personalmente sólo anoto el indicativo, el nombre y el QTH de las estaciones extranjeras; de los EAs no suelo anotar nada. Para velocidades de hasta 18-20 ppm te da tiempo a escribir a la vez que recibes, pero para velocidades superiores es imposible.
Aprender Telegrafía en solitario es poco gratificante y más del 90% de los que lo hacen se aburren y lo dejan; de ahí el éxito de Los Tortugas, porque notamos cuándo alguien empieza a flaquear y volvemos a empezar con los estímulos, animándole y forzando de alguna manera más QSOs. De esa forma se le devuelve la ilusión
Hay varias formas de ponerse en contacto con nosotros:
A través de mi Whatsapp: 653805972 (EA4PN)
A través de nuestra web: www.tortugascw.com
A través de Facebook: Tortugas CW
Como la mayoría, di mis primeros pasos en CB sobre el año 1987; en 1989 me concedieron el indicativo EB4EFL, en 1990 EC4DCE, en 1991 EA4ENP, y en 2013 el actual EA4PN.
El proyecto más inmediato es continuar con nuestra labor, pues tenemos varios radioaficionados que se han incorporado recientemente y debemos asegurar que sean futuros telegrafistas. También estamos preparando nuestro II Diploma TortugasCW
No quiero dejar pasar la ocasión de hablar sobre la faceta de constructores de manipuladores de los tortugos EA3PP, Andrés, y EA4GKY, Alberto. Gracias a los dos por vuestra generosidad, y enhorabuena por vuestros keys.
Sólo me queda dar las gracias a todos los miembros del Grupo Los Tortugas y decirles que los aprecio y que me siento orgulloso de la labor que estamos haciendo juntos. A pesar de que el Grupo me ocupa mucho tiempo, estoy convencido de que he recibido mucho más de lo que he dado, y espero que esto siga siendo así por mucho tiempo, por nuestro bien, pero sobre todo para que siga viva nuestra Bendita TELEGRAFÍA.

EA4PN

Tony



Historias de radio CE2REF



Hola mi nombre es Felipe Ramírez Espina CE2REF actualmente vivo en Coquimbo que es al norte de Chile, pero nací en la comuna de San bernardo, viví toda mi infancia y adolescencia en la comuna de puente Alto ambas comunas de Santiago región metropolitana. Soy radioaficionado con licencia vigente ante el Subtel que es el ente regulador en mi país.

Desde hace mucho tiempo que siento gusto por la radio y las antenas y todas sus áreas a fin. Es aquí en la cuidad de Coquimbo donde he podido desarrollar la radioafición apoyado por mi familia compuesta por mi esposa Carolina Castillo y nuestros 3 hijos Benjamín, Joaquín y Valentín y de radio club Coquimbo CE2CQB, el cual es uno de los más antiguos de Chile, Bueno en este recorrido de constante aprendizaje todas las personas con la que he conversado tienen una historia diferente del porque o como han llegado a esta afición, no olvidemos que se trata solo de un hobby, claro que al provenir de una rama muy ligada a las ciencias de las matemáticas y la electrónica es muy común encontrarse con muchos profesionales de áreas a fin, como la ingeniería en electrónica, ingeniería en redes y comunicaciones, meteorólogos, astrónomos, etc. Pero el general somos gente común y corriente que compartimos el gusto por este hobby y vamos adquiriendo conocimientos en estas áreas.

En mis inicios como la gran mayoría he conocido grandes personas que siempre han tenido la disposición de ayudarme en el camino de la radio muchos nos conocemos y visitamos de vez en cuando aquí mi detengo y hago especial mención de dos grandes radioaficionados chilenos en primer lugar hablare de don Romelio Gajardo Peillard XQ2PSP socio del radio club Coquimbo CE2CQB, siempre me ha tendido una mano importante en lo que al hobby respecta aportando y compartiendo sus experiencias de radio además me ha entregado sabios y acertados consejos, me ha dado muchas lecciones importantes de vida. Su esposa Angélica Diaz Castillo y sus hijos también son radioaficionados. ¡Muchas gracias don Rome por todo lo que ha hecho por mí en la radio! Por otro lado, deseo mencionar a un amigo radial ya que nunca he tenido la dicha de estrechar su mano se trata de don Patricio Lancellotti Fuentes CE3BSK quien desde un principio ha sido una persona digna de admiración ya que cada cosa que le pregunto ya lo ha hecho o domina prácticamente al 100% la materia y tiene las respuestas adecuadas. También ha sido un guía para mí como radioaficionado sobre todo cuando eres aspirante.Don Romelio y don Patricio en más de una ocasión además de entregarme ayuda con dudas de distintos tópicos de radio me han prestado o regalado algún equipo para desarrollar esta actividad ya que como cualquier hobby resultan algo costoso comprar equipos, pero bueno no hablaremos de los costos que implica, eso lo dejaremos para una próxima entrega.







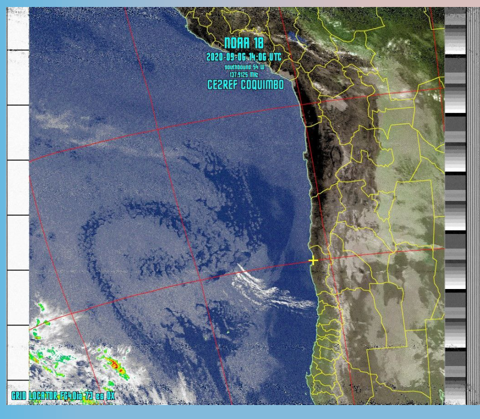
En este camino de la radio y ya con algo más de experiencias me he dado cuenta de que el mundo a experimentar es muy amplio y el abanico de posibilidades que este hobby nos presenta es enorme ya que cada día gracias a las nuevas tecnologías aparecen nuevos equipos para introducirnos a experimentar.

Es ahí cuando te vas interesando por algunas áreas más que en otras ya que como muchos sabemos tenemos múltiples modos y bandas donde la gran mayoría damos pinceladas en muchas de estas áreas, pero de a poco ya te comienzas a inclinar por algunas más que otras. Es así como el camino nos presenta el mundo de los satélites y dentro de aquel el submundo de los satélites para radioaficionados. Entre ellos la misma historia, es decir muchos modos, bandas y algunos dedicados exclusivamente a los satélites meteorológicos.



Es así como fui aceptado en el grupo de la aplicación telegram SMA NOAA (para buscar SMA NOAA satelite2.0 también disponible su página web http://sma-noaa-amateurs.org) donde al poco tiempo me hicieron administrador del grupo junto a otros colegas radioaficionados y radioescuchas. Grupo el cual día a día recibe nuevas solicitudes de nuevos miembros.

El objetivo principal de SMA NOAA es obtener imagines de satélites meteorológicos algo que a simple vista parece muy sencillo, pero la verdad no lo es tanto, bueno lógicamente dependerá de tu habilidad para desarrollar prototipos de antenas (la mayoría planos ya existentes) y dominar algunas configuraciones de los sistemas operativos vigentes y compatibles con los hardware del mercado desarrollados para dicho fin.



Sinceramente desconozco si obtener imagines de los satélites fue una idea pensada por NOAA para nosotros los radioaficionados o simplemente un día descubrieron que se podía hacer. Seguramente nadie imagino lo muy rápido que gente de todo el mundo iba a ser capaz de acceder a información casi privilegiada cada día a más bajo costo. De todos modos, es una actividad ampliamente desarrollada por gente de todo el mundo todos los días y en todos los horarios ya sea como método de aprendizaje personal, académico o mera curiosidad del radio escucha o radioaficionados por el mundo.

Los invito a ser parte de este mundo apasionante donde sin duda lo que mas se hace es aprender y conocer. También te permite viajar sin límites, sin dólares y sin pasaporte.

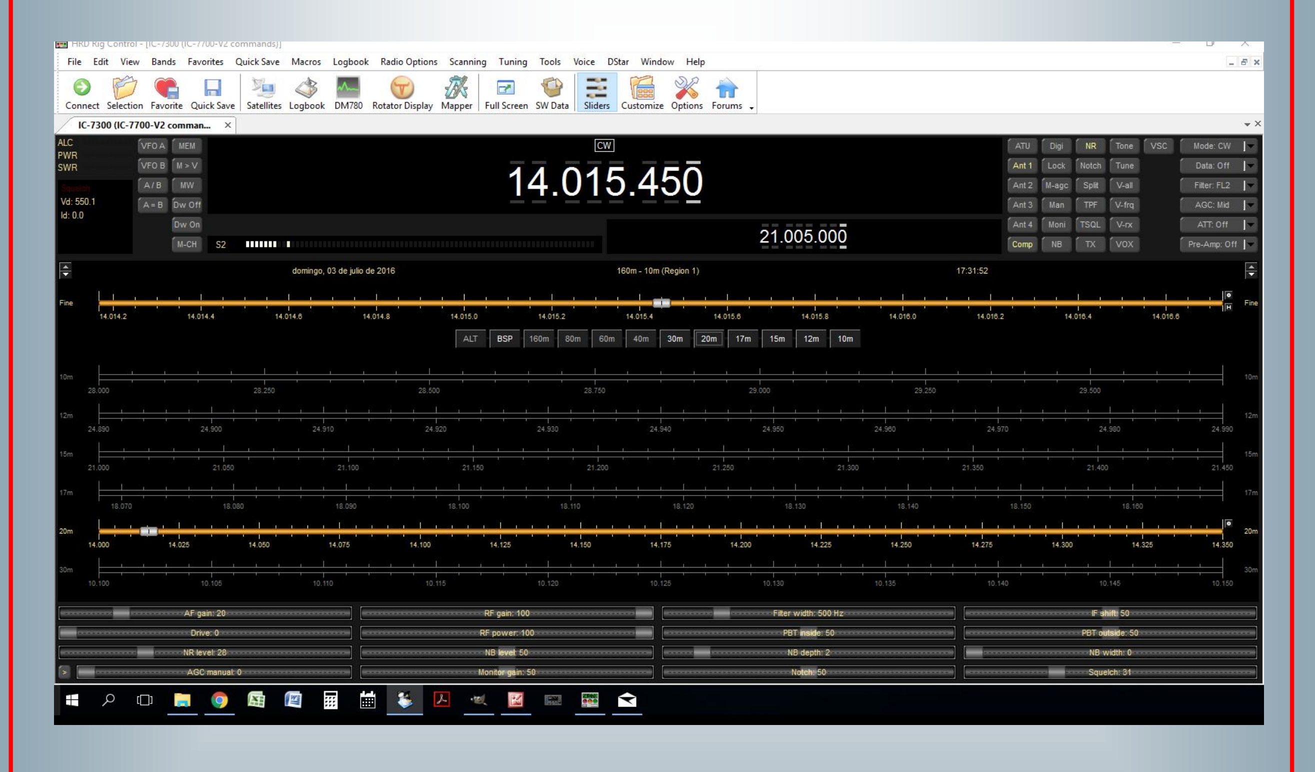
Felipe Ramírez Espina CE2REF



Introducción al CAT

Los transmisores convencionales se controlan manualmente y se utilizan para transmitir voz mediante botones, diales, etc. Sin embargo, los avances en la electrónica han llegado al mercado de dispositivos que pueden ser controlados por una computadora y que permiten modos digitales como radio por paquetes y también el uso de rastreo por satélite. porque puede cambiar continuamente la frecuencia del dispositivo de acuerdo con el efecto Doppler . Esto se hace conectando el receptor de radio y una PC usando una interfaz CAT y un programa CAT.

Una interfaz CAT es una pieza de hardware que se conecta entre la PC y una radio que proporciona una conexión para permitir que la radio y la PC se comuniquen entre sí. La interfaz CAT proporciona las señales de un lado a otro a través de niveles de voltaje correctos y, en el caso de una interfaz CAT de bus serie universal (USB), requiere un "protocolo" para la comunicación, pero la comunicación en sí depende de la radio y el software de la PC.



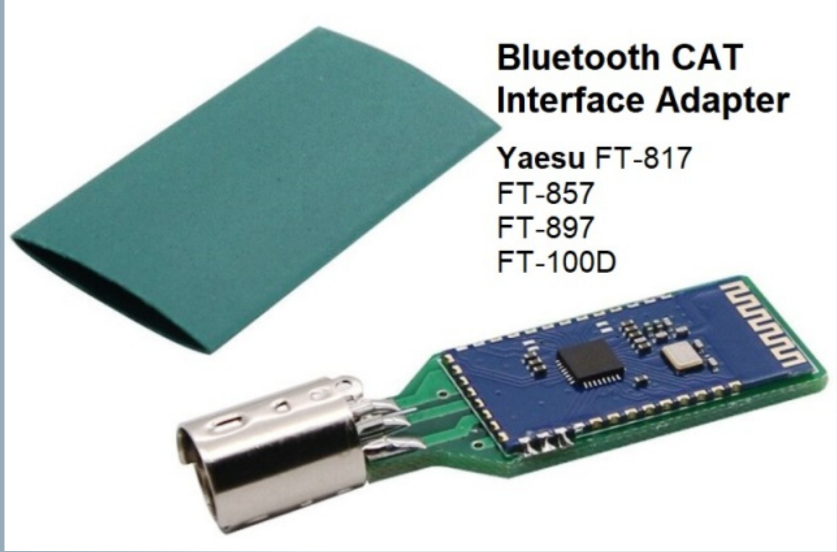
Un software que puede denominarse programa CAT permite controlar una radio a través de la PC. Los cambios realizados en la radio a través de las interacciones del usuario en el programa CAT se muestran (generalmente) en la pantalla de la PC.

La funcionalidad del equipo CAT (software e interfaz) depende de la radio y de las características de los escritores de software incluidos en el software CAT.



Los sistemas de radio modernos tienen más funcionalidad CAT Si ejecuta un programa de registro compatible con CAT, entonces ese software puede aprovechar el sistema CAT recuperando información de la radio para ayudar a completar los detalles del registro, como la frecuencia con la que se estableció el contacto. en. CAT también es útil en muchas radios donde hay muchos submenús en el sistema de menús de las radios, muchos de los elementos del submenú se pueden cambiar fácilmente a través de la PC.





En muchas radios HF, el sistema CAT también se usa para programar las memorias en la radio, pero necesitaría usar el software de programación apropiado. CAT también es útil en muchas radios donde hay muchos submenús en el sistema de menús de las radios, muchos de los elementos del submenú se pueden cambiar fácilmente a través de la PC.

En muchas radios HF, el sistema CAT también se usa para programar las memorias en la radio, pero necesitaría usar el software de programación apropiado. CAT también es útil en muchas radios donde hay muchos submenús en el sistema de menús de las radios, muchos de los elementos del submenú se pueden cambiar fácilmente a través de la PC. En muchas radios HF, el sistema CAT también se usa para programar las memorias en la radio, pero necesitaría usar el software de programación apropiado.

Una interfaz CAT no recibe ni transmite ningún modo de DATOS, ese es el propósito de una interfaz de DATOS. Aunque, ambos pueden usarse al mismo tiempo con el equipo CAT correcto.

Fuente : Wikipedia



UN POCO DE HISTORIA DE CARTAGENA DX CB (27 Mhz.).



Como ya es conocido por todos, la mayoría de nuestros orígenes vienen de la CB (27 Mhz, o Banda Ciudadana).
Muchos de nosotros empezó, hace alrededor de 30 años, con una emisora y una antenita, muy humildes, en Banda Ciudadana (27 Mhz.), con los 40 canales en FM/AM, comunicando con los colegas de la zona donde vivíamos. Y si había suerte, algún DX, con intercambio de postal vía correo convencional.
Después de unos pocos años, algunos dejamos la afición aparcada por diferentes motivos. Pero muchos años más tarde, hemos vuelto, unos por curiosidad, otros por conocidos en el mundo de la radioafición, y varios por volver a tener tiempo para dedicar.
Pues bien este es el caso de Javier (30CDX001), que nos escribe y nos expone su propia experiencia, y que a continuación os transcribimos:

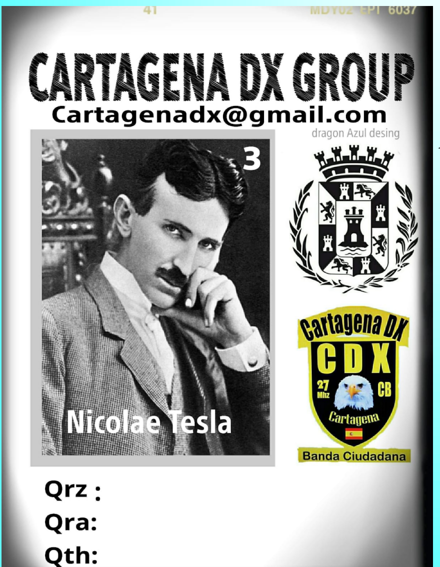
"Allá por el 2015, y después de unos años desconectado de la Radio, encontré en el fondo del armario una "President Taylor", (todo los demás chismes los tenía en un trastero, que ni yo recordaba que estaban).

La cuestión es que la encendí en el canal 27 AM, que era allá por los años 80, el canal de llamada de Cartagena. Cierto es que ahí no se escuchaba nada en semanas. La CB de Cartagena parecía haber muerto.



Un día se me ocurrió cantar por ese canal y cuál fue mi sorpresa, cuando de repente me módulo alguien. Era Andrés Tranvía, !!qué alegría me dio!!.

Antes de todo esto ya comencé, (yo solo), por el Facebook a dar caña como Cartagena DX, para intentar hacer mucho ruido y que esto se animara por esta zona.



A día de hoy somos 126 unidades CDX, repartidas por todo el mundo, y aquí en Cartagena ya somos unas 20 estaciones y continuamos "haciendo ruido".

Como podéis ver, aquellas semillas sembradas hace tanto tiempo, en un momento u otro vuelven a brotar, y crecen para desarrollarse.
Agradecemos a Javier (30CDX001), el que haya compartido con nosotros su historia, en la cual nos vemos reflejados muchos radioaficionados.

Gracias Javier.



Jamboree en el aire



Del 11 al 18 de octubre de 2020

Jamboree on the Air es el evento Scouting más grande del mundo. En un año típico participan más de 1 millón de Scouts con más de 11,000 estaciones operadas por más de 20,000 operadores de radioaficionados en operación desde más de 150 países alrededor del mundo.

Mas info: https://www.jotajoti.info/es



Día de Marconi 2020
A partir de las 00.00 UTC del 14 de septiembre de 2020, finalizando a las 23.59 UTC del 23 de septiembre de 2020

Organiza: Calabriadxteam.it

Mas info: https://marconiday2020.jimdosite.com/regolamento/

RUS-WW-DIGI



Invitamos a los fanáticos de lo digital, aces of the air y aquellos que están dando sus primeros pasos en la comunicación por radioafición, a apoyar nuestro concurso internacional **RUS-WW-DIGI** con su participación . Puede elegir entre **nueve subgrupos** con una clasificación separada por continente entre los participantes rusos y extranjeros, incluidos **dos subgrupos de jóvenes** . **El Concurso Digital Ruso de la WW se** lleva a cabo por el Club Ruso de Radioaficionados Digitales de acuerdo con estas regulaciones todos los años el primer sábado y domingo de octubre. En 2020: **desde las 12:00 UTC del sábado 3 de octubre hasta las 11.59 UTC del domingo 4 de octubre** . Tipos de modulación: **RTTY45** , **BPSK63** . **¡Aceptación de informes solo 5 días!**Deseamos a todos los participantes de RUS-WW-DIGI agradables reuniones en el aire y comunicaciones de radio de larga distancia en 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros en los modos **BPSK63** y **RTTY** . Cada participante podrá recibir certificados; debe realizar al menos 30 CFM QSO, es decir, comunicaciones por radio, que serán confirmadas cuando sean revisadas por el jurado.

Mas info: http://www.rdrclub.ru/



BASES DIPLOMA BODEGAS MARCOS DE JEREZ

Objetivo: El objetivo del concurso es promover la actividad en HF, contactar con el mayor número posible de estaciones de diferentes municipios y promover e nuestro EA7URX.

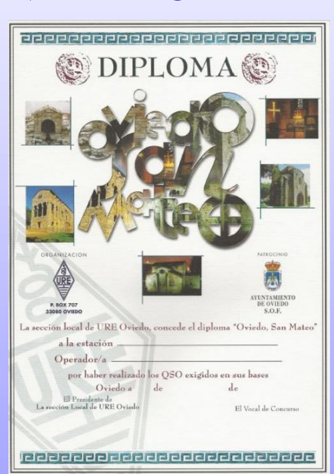


Participantes: Podrán participar todos los radioaficionados en posesión de licencia oficial.
Fechas: Del 1 al 20 de Octubre 2020 Operadores
Activadores: EA7VG EA7DQM EA7GI EA7-KAY EA7JAN
Modo: SSB. Bandas: 10, 15, 20, 40 y en DMR en el regional EA
Se recomienda hacer uso de los segmentos indicados por la IARU para esta modalidad. Será válido un contacto por día, banda y operador.
Premios: – Diploma en PDF que se mandara por correo electrónico a quienes consigan hacer los 20 QSO válidos.
Mas info; EA7JAN Presidente URE Jerez ea7urx@gmail.com



DIPLOMA SAN MATEO

La Unión de Radioaficionados Vetusta, Sección Local de URE en Oviedo, para conmemorar las fiestas de San Mateo en Oviedo, emite Diploma en formato PDF o impreso.
FECHA: Del día 18 al 27 de septiembre del 2020.











ACTIVACIÓN RESCATE DE LOS 33 MINEROS CB33M

En agosto del 2010, hubo un derrumbe en una mina en el norte de Chile (Desierto de Atacama) y 33 mineros quedaron atrapados durante 3 meses, hasta que se concretó su rescate, que fue un acontecimiento histórico, los ojos del mundo observaban con detalle el desarrollo de esta tragedia, que al menos no tuvo que lamentar fallecimientos, y puso al borde la cordura, y el estado físico de estos mineros. Es por eso que este año, queremos conmemorar los 10 años de esta hazaña, por parte de los mismos 33 mineros atrapados, como también de Chile y de otras partes del mundo que vinieron a buscar y rescatar a los mineros siniestrados. Radio Club Eternautas pondrá a disposición una estación especial de este evento, CB33M, la cual estará saliendo desde la zona central de Chile, entre las fechas que estos mineros estuvieron atrapados (5 de agosto hasta el 13 de octubre). Saliendo en las bandas de 80m, 40m, 30m, 20m, 15m, 10m, 2m, 70cm y en los modos Fonia, CW, FT8, FT4, JS8, RTTY, PSK31, SSTV. Para más información y ver las bases de esta activación puedes ver este link:https://drive.google.com/file/d/1ewTWbRpERsse8StMbNp9X6ivBDX3iQa1/view?usp=sharing



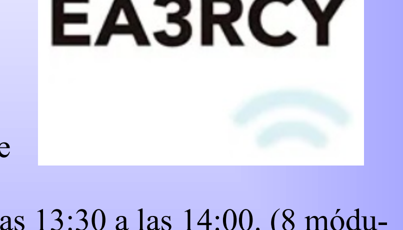
Los Esperamos en las bandas.



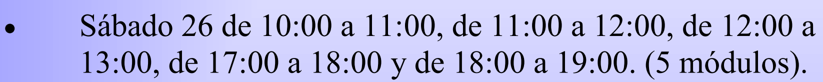
10º Diploma Radio Club Quijotes
En Honor a la Mujer Radioaficionada 2020

El Radio Club Quijotes Internacionales pone en el aire el 10º Diploma Radio club Quijotes en Honor a la Mujer Radioaficionada 2020. Fecha: Desde el día 18 de Septiembre del 2020 a las 18:00 horas EA, hasta el día 30 de Septiembre del 2020 a las 23:00 horas EA.
Mas info: https://www.radioclubquijotes.org/index1.htm

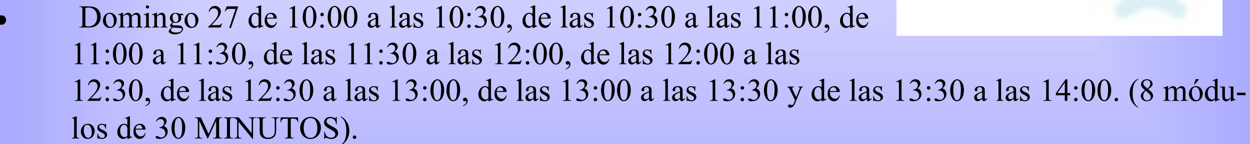
XXXVII Concurso Ciutat de Tarragona



El radioclub del Tarragonés, **EA3RCY**, convoca el XXXVII Concurso Ciutat de Tarragona. El periodo es el fin de semana del 26 y 27 de septiembre de 2020. Se establecen los siguientes módulos de tiempo para el concurso:



- Sábado 26 de 10:00 a 11:00, de 11:00 a 12:00, de 12:00 a 13:00, de 17:00 a 18:00 y de 18:00 a 19:00. (5 módulos).



- Domingo 27 de 10:00 a las 10:30, de las 10:30 a las 11:00, de 11:00 a 11:30, de las 11:30 a las 12:00, de las 12:00 a las 12:30, de las 12:30 a las 13:00, de las 13:00 a las 13:30 y de las 13:30 a las 14:00. (8 módulos de 30 MINUTOS).

Este año varía el tiempo de los módulos del domingo que pasan a ser de 30 minutos, por lo que aumenta el número de módulos. Cada estación podrá ser contactada una vez dentro de cada módulo establecido.
Bases del concurso 2020 .



Echolink

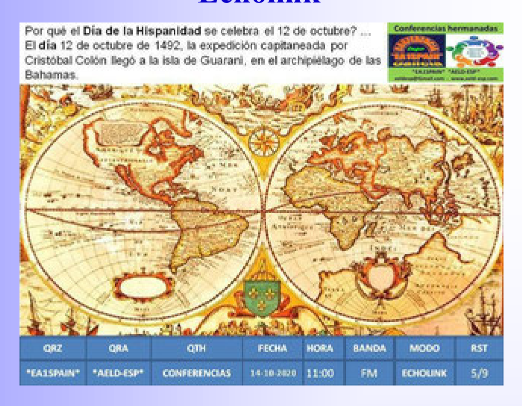
DIPLOMA COMARCAS VALENCIANA
(del 29 septiembre al 20 octubre 2020)
Echolink



Qsl especial Octubre san Froilan
(3 y 4 de octubre del 2020)
Echolink



Qsl especial La hispanidad
(12 de octubre)
Echolink



Organizan Radio Club Bisaura

y Radio Club del Vallès EA3RCH.



Mas info
https://www.facebook.com/caceriasradiogoniometriaenbarcelona/





La Revista "Selvamar Noticias"

Tal vez alguno opine que "***Ya tenemos revistas muy interesantes*** " o "***Que ya existen grandes grupos que publican para sus socios***".
Es por afirmaciones como estas que decidimos hacer esta publicación, una publicación gratuita en la que no estamos supeditados a la publicidad ni a los intereses de ninguna entidad.
La revista esta creada bajo la dirección de Manel (EA3IAZ), y la filosofía de esta es la de realizar publicaciones mensuales del interés de todos los radioaficionados.
Como podéis observar, no existen secciones especificas, ya que desde Selvamar Noticias, valoramos de igual manera a los radioaficionados con o sin licencia y a los que se interesan por este apasionante mundo.
Los artículos son bajo la autorización de los autores, y al estar viva, está abierta a cambios.
No se trata de ningún negocio, ni de un sistema de captación de socios, simplemente se basa en la filosofía de aprender enseñando.
Desde la redacción de Selvamar Noticias, os invitamos a participar de esta vuestra revista con artículos, imágenes, ideas y/o colaboraciones.
También están invitadas las agrupaciones y comercios del sector, que quieran publicitarse haciendo artículos.
Para ello, os podéis dirigir por correo a:

selvamarnoticias@gmail.com

